

	Задание 1.	Задание 2.	Задание 3.	тест	итого
Баллы					
Член жюри					

**Задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по географии**

2020-2021 учебный год, 7 класс

Время выполнения – 120 минут

Максимальный балл – 71

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 – 19

Перед уроком географии ребята-старшеклассники разговорились о том, где мечтают побывать и что мечтают увидеть. Проходившие мимо учащиеся младших классов подслушали их разговор. Помогите младшеклассникам понять, о каких местах, объектах и явлениях они услышали.

1 старшеклассник мечтал побывать на море, в середине котловины которого очень тонкая земная кора. В это море не впадает ни одной реки, а соленость моря колеблется от 38 до 42 промилле. Это море – своеобразный рай для дайверов – по разнообразию кораллов, морской флоры и фауны этому морю нет равных в Северном полушарии.

Как называется это море? _____

Какое происхождение котловины у этого моря _____.

Почему у моря такая высокая соленость поверхностных вод? _____

2 старшеклассник мечтал побывать на горячих источниках, периодически выбрасывающих фонтаны горячей воды и пара под давлением. Они распространены в областях современной вулканической деятельности. Чтобы полюбоваться на них можно поехать на Камчатку, в Исландию или в США.

Как называются эти природные объекты? _____

Как называется Национальный парк в США, в котором можно встретить эти объекты? _____

3 старшеклассник мечтал побывать в тех местах, где можно наблюдать отвесное падение воды в реке с уступа, пересекающего речное русло. Такие природные объекты можно встретить на разных материках, но хочется увидеть самые выдающиеся.

О каком природном объекте шла речь? _____

Как называются известные водопады, расположенные в Южной Америке и Африке; на каких реках они образовались? Внесите ответы в таблицу. По 1 б за верный ответ

Материк	Характеристика	Название,	Название реки
Южная Америка	самый высокий		
	самый мощный		
Африка	самый высокий		
	Название на языке коренного населения Моси-оа-Тунья («гремящий дым»)		

Почему эти объекты могут «передвигаться»? _____

4 старшеклассник мечтал побывать в тех районах, где можно встретить интересное явление, связанное с заряженными частицами солнечного ветра, которым все-таки удастся прорваться в

магнитное поле Земли. Эти частицы образуют свечение, сталкиваясь с молекулами воздуха в верхней части атмосферы (примерно в 100 км над поверхностью планеты).

О каком явлении рассказывал старшеклассник? _____

На каких широтах его можно наблюдать во всей красе? _____

Можно ли его наблюдать в южном полушарии? _____

Задание 2. Максимальное количество баллов – 26

Задание на знание географической номенклатуры.

Внимательно прочтите справку к вопросу, задание и заполните бланк для ответов.

ВНИМАНИЕ! Номера на карте следует выбирать для объектов, выделенных подчеркиванием			№ на карте
Справка к вопросу	Задания	Ответы	
<p>1. Известно, что эмблемой спортивной Олимпиады, является переплетение пяти разноцветных колец на белом фоне. Каждое кольцо символизирует одну из частей света. Какому материку соответствует кольцо зелёного цвета? (Необходимо выбрать номер, обозначенный римскими цифрами)</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>материка</u>;</p> <p>б) запишите название главной <u>реки</u> этой части света</p>		
<p>2. В отличие от многих древнейших озер мира, у этого озера нет никаких признаков старения. Наоборот, ученые считают, что его котловина являет собой зарождающийся океан. Это подтверждается тем, что его берега расходятся со скоростью до 2 см в год. Регион имеет высокую сейсмичность. Землетрясения в 7 баллов происходят с периодичностью 1-2 года, 8 баллов – 5 лет. Находится в России.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>озера</u>;</p> <p>б) название <u>реки</u>, которая осуществляет сток из этого озера</p>		
<p>3. Остров, крайним южным пределом которого является мыс, через который проходит условная граница между Атлантическим и Тихим океанами.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>острова и мыса</u>;</p> <p>б) какому <u>государству</u> он принадлежит.</p>		
<p>4. Горная система, которая дала название виду спорта, сущность которого состоит в преодолении естественных препятствий, созданных природой (высоты, рельефа, погодных условий), на пути к вершине.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>горной системы</u>;</p>		
<p>5. Район в одном из морей Мирового океана, имеющий очертания геометрической фигуры, и известный как аномальная зона, где происходят необъяснимые исчезновения морских и воздушных судов и прочие необычные явления.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название этого района;</p> <p>б) название <u>моря</u>;</p>		
<p>6. Второй по размерам полуостров в мире</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>полуострова</u>;</p> <p>б) столица государства,</p>		

	которому принадлежит		
7. Соленое озеро на границе Казахстана и Узбекистана, площадь которого за последние сорок лет сократилась в десять раз.	Запишите: а) название <u>озера</u> ; б) как изменилась максимальная температура воздуха после ухода воды		
8. Самая длинная впадина в мире шириной 30-90 км, протяженностью около 6000 км.	Запишите: а) название <u>впадины</u> ; б) какого типа земная кора находится восточнее этой впадины		
Итого баллов:		15	11
<i>Максимальная сумма баллов за всё задание:</i>		26	

Задание 3. Максимальное количество баллов – 11

Задания к топографической карте.

1. Определите масштаб карты, если известно, что сторона квадрата, на которые разбита карта тонкими линиями, равна 1 км на местности. Запишите численный: _____;
и именованный: _____ масштабы
 2. Высота сечения рельефа (через сколько метров проведены горизонталы) составляет _____
 3. Определите абсолютную высоту точки отдельно стоящего хвойного дерева в квадрате 6513 (м). Ответ _____
 4. Определите расстояние от г.Голая до устья р.Голубая (м). Ответ: _____
(допуск погрешности - 10 м)
 5. Определите характеристики деревьев леса Коршуки:
 - а) среднюю высоту (м). Ответ: _____
 - б) диаметр (м). Ответ _____
 - в) среднее расстояние между деревьями (м). Ответ: _____
 - г) лес _____
 6. Определите один из источников дохода жителей с. Федоровка. Ответ: _____
-
7. В каком направлении течет р.Беличка? Ответ: _____
 8. Определите объект, имеющий географические координаты $18^{\circ}06'24''$ в.д. $54^{\circ}40'32''$ с.ш.
Ответ: _____
 9. Река Голубая впадает или вытекает из оз.Черное? _____

Ответьте на тестовые вопросы. Ответы запишите в таблицу для ответов.

Таблица для ответов на тестовые вопросы

№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ
1		4		7		10		13	
2		5		8		11		14	
3		6		9		12		15	

1. В произведении Жюль Верна «Пятнадцатилетний капитан» судно в течение пути меняет своё направление из-за неопытности юного капитана и обмана судового кока. В результате, вместо Америки шхуна «Пилигрим» оказывается в Анголе. Какие приборы помогли бы определить широту и долготу нахождения судна, чтобы избежать серьёзной ошибки?

а) компас и лаг; б) хронометр и секстант; в) эхолот и компас; г) лаг и нивелир.

2. Какая из перечисленных карт не относится к тематическим?

а) почвенная; б) климатическая; в) политическая; г) топографическая.

3. В поясах низкого атмосферного давления выпадает много осадков, потому что воздух в них:

а) поднимается, нагревается, приближается к насыщению;

б) поднимается, нагревается, становится суше;

в) поднимается, охлаждается, приближается к насыщению;

г) опускается, охлаждается, становится суше

4. Составные части географической оболочки называются

а) природными компонентами; б) природной средой;

в) географической средой; г) растениями и животными

5. Какие ресурсы относятся к исчерпаемым возобновимым:

а) нефть, газ, уголь, руда; б) почвенное плодородие, биологические ресурсы;

в) энергия ветра; г) энергия приливов и отливов.

6. По какому азимуту нужно двигаться, если путь лежит из точки с координатами 55°с.ш. 49°в.д. в точку с координатами 56°с.ш. 50°в.д?

а) 270°; б) 180°; в) 45°; г) 135°

7. Какой из представленных масштабов самый крупный:

а) 1:25000; б) 1:50000; в) 1:100000; г) 1:1000000

8. Как называются подземные воды, находящиеся в первом от поверхности водоносном горизонте?

а) верховодка; б) артезианские; в) грунтовые; г) ювенильные.

9. Найдите соответствия: имя исследователя – его портрет.



1



2



3



4

а) Е. Хабаров; б) М. Лазарев в) Н. Пржевальский; г) В. Беринг

10. Выберите единственно правильный ответ:

а) Россию пересекает линия перемены дат;

б) Россия расположена в трех полушариях;

в) в столице России в период с мая по октябрь включительно продолжительность дня всегда больше продолжительности ночи;

г) возраст рельефа России всюду соответствует палеозойскому возрасту.

11. Данное дерево А.Гумбольдт назвал «старейшим органическим памятником» нашей планеты

а) чайное, б) баобаб, в) дуб, г) эвкалипт.

12. Для какой природной территории характерны сейба, какао, гевея, анаконда, тапиры, капибара, ягуар?

а) экваториальные леса, б) саванны, в) смешанные леса, г) мангровые заросли.

13. В честь какого офицера русского флота, возглавлявшего две крупные экспедиции, названы остров, море и пролив?

а) Б.Вилькицкий, б) В. Беринг, в) С.Дежнев, г) Д.Лаптев.

14. Какова будет продолжительность дня 22 декабря в акватории моря Амундсена?

а) 0 ч, б) 12 ч., в) 18 ч., г) 24 ч.

15. Установите соответствие: объект Всемирного наследия – Материк

Объект Всемирного природного наследия	Материк
<i>1. Национальный парк Вирунга</i>	<i>а) Южная Америка</i>
<i>2. Национальный парк Какаду</i>	<i>б) Северная Америка</i>
<i>3. Национальный парк Уаскарн</i>	<i>в) Африка</i>
<i>4. Национальный парк Йосемитский</i>	<i>г) Австралия</i>

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

**Задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по географии
2020-2021 учебный год, 8 класс
Время выполнения – 180 минут
Максимальный балл - 99**

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 – 6

Определите координаты точки и ответе на вопросы.

Полуденное Солнце в этой точке 21 марта поднимается на высоту $81^{\circ}7'$ над горизонтом, а местное время (время меридиана) отстает на 1 час от местного времени Казани ($55^{\circ}47'$ с.ш., $49^{\circ}7'$ в.д.). Тени от предметов падают на юг. Данная точка является частью северного очертания природного объекта.

Координаты точки _____

Как называется природный объект? _____

Какое происхождение имеет? _____

Кто из известных исследователей материка описал его? _____

Какие три государства расположены рядом с данным объектом? _____

Задание 2. Максимальное количество баллов – 10

Перед уроком географии ребята-старшеклассники разговорились о том, где мечтают побывать и что мечтают увидеть. Проходившие мимо учащиеся младших классов подслушали их разговор. Помогите младшеклассникам понять, о каких местах, объектах и явлениях они услышали.

1 старшеклассник мечтал побывать на море, в середине котловины которого очень тонкая земная кора. В это море не впадает ни одной реки, а соленость моря колеблется от 38 до 42 промилле. Это море – своеобразный рай для дайверов – по разнообразию кораллов, морской флоры и фауны этому морю нет равных в Северном полушарии.

Как называется это море? _____

Какое происхождение котловины у этого моря _____

Почему у моря такая высокая соленость поверхностных вод? _____

2 старшеклассник мечтал побывать на горячих источниках, периодически выбрасывающих фонтаны горячей воды и пара под давлением. Они распространены в областях современной вулканической деятельности. Чтобы полюбоваться за пределами России можно поехать в Исландию или в США.

Как называются эти природные объекты? _____

Как называется Национальный парк в США, в котором можно встретить эти объекты? _____

3 старшеклассник мечтал побывать в тех местах, где можно наблюдать отвесное падение воды в реке с уступа, пересекающего речное русло. Такие природные объекты можно встретить на разных материках, но хочется увидеть самые выдающиеся.

О каком природном объекте шла речь? _____

Как называются известные водопады, расположенные в Южной Америке и Африке; на каких реках они образовались? Внесите ответы в таблицу.

Материк	Характеристика	Название,	Название реки
Южная Америка	самый высокий		
	самый мощный		
Африка	самый высокий		
	Название на языке коренного населения Моси-оа-Тунья («гремящий дым»)		

Почему эти объекты могут «передвигаться»? _____

4 старшеклассник мечтал побывать в тех районах, где можно встретить интересное явление, связанное с заряженными частицами солнечного ветра, которым все-таки удается прорваться в магнитное поле Земли. Эти частицы образуют свечение, сталкиваясь с молекулами воздуха в верхней части атмосферы (примерно в 100 км над поверхностью планеты).

О каком явлении рассказывал старшеклассник? _____

На каких широтах его можно наблюдать во всей красе? _____

Можно ли это явление наблюдать в южном полушарии? _____

Задание 3.

Максимальное количество баллов – 19

Задания к топографической карте.

1. Определите масштаб карты. Численный: _____; именованный: _____

2. Высота сечения рельефа составляет. Ответ: _____

3. Определите абсолютную высоту точки отдельно стоящего хвойного дерева в квадрате 6513.

Ответ: _____

4. Определите истинный азимут направления от г. Голая до отдельно лежащего камня в квадрате 6513. Ответ: _____ (допуск погрешности - 1°).

5. Определите расстояние от моста на шоссе в квадрате 6514 до Павлово. Ответ: _____ (допуск погрешности - 20 м) .

6. Определите падение р. Голубая. Ответ: _____

7. Определите расход воды р. Андога, приняв живое сечение реки за треугольник (м³/сек).

Расчеты: _____

8. Определите характеристики деревьев _____ леса Коршуки.:

9. Определите уклон р. Беличка. _____

10. Определите количество вырубленных деревьев при создании северной субширотной просеки в лесу, расположенного восточнее населенного пункта, занимающегося переработкой зерна.

Расчеты: _____

11. Определите объект, имеющий географические координаты 18°06'24'' в.д. 54°40'32'' с.ш. Ответ: _____

12. Определите один из источников дохода жителей с. Федоровка.

Ответ: _____

13. Определите амплитуду высот профиля, построенного по линии: пересечение грунтовых дорог юго-западнее с. Сидорово до г. Малиновская (**профиль строить не надо**).

Ответ: _____

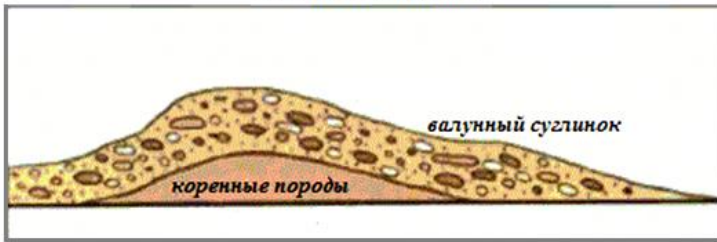
Задание 4.

Максимальное количество баллов – 19

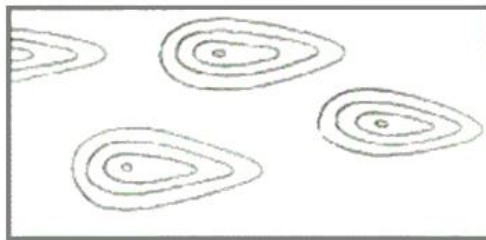
Внимательно рассмотрите рисунки (1-4). Ответьте на вопросы. Ответы запишите в таблицу.

Рис. 1.

Поперечный разрез



Вид в плане

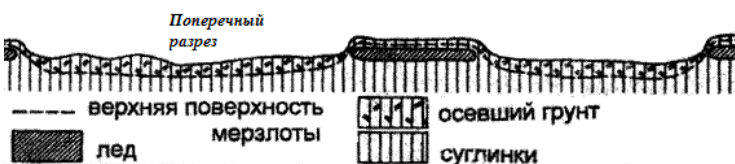


1. Назовите форму рельефа, изображенную на рисунке 1.
2. Укажите экзогенный фактор/явление, его деятельность, которые сформировали данную форму рельефа.
3. Укажите в общих чертах (область распространения), где можно встретить данную форму рельефа.
4. Можно ли встретить данную форму рельефа в Татарстане? В Канаде? Обоснуйте свой ответ.
5. Может ли данная форма рельефа сформироваться в результате человеческой деятельности?

Рис. 2



Вид сверху



1. Назовите форму рельефа, изображенную на рисунке 2.
2. Укажите экзогенный фактор/явление и процесс, которые сформировали данную форму рельефа.
3. Укажите в общих чертах (область распространения), где можно встретить данную форму рельефа.
4. Можно ли данную форму рельефа встретить на территории Татарстана?

Рис. 3

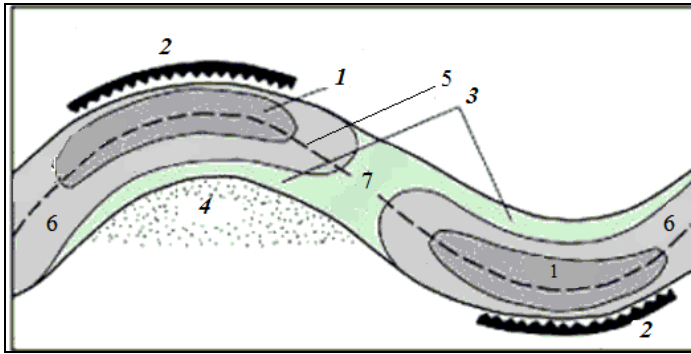


1. Назовите форму рельефа, изображенную на рисунке 3.

2. Укажите экзогенный фактор/явление, процесс, которые сформировали данную форму рельефа.
3. Укажите в общих чертах (область распространения, основное условие), где можно встретить данную форму рельефа.
4. Можно ли данную форму рельефа встретить на территории Татарстана? Обоснуйте свой ответ.
5. Может ли подобная форма рельефа образоваться в результате деятельности человека? Обоснуйте свой ответ.

Рис. 4

1. Назовите основную форму рельефа, изображенную на рисунке 4.
2. Укажите экзогенный фактор/явление, процесс(ы) участвующие в формировании элементов рельефа, изображенных на рисунке 4.
3. Сопоставьте цифры на рисунке с терминами, приведенными в конце этого



задания, и запишите их списком от 1 до 7: перекат, омут, плёс, фарватер, пляж, отмель, крутой берег.

Таблица для ответов на задание 4.

№ вопроса	Рисунок 1	Рисунок 2	Рисунок 3	Рисунок 4
1 форма рельефа				
2 фактор, процесс, деятельность				
3 распространение				___ - перекат, ___ - омут, ___ - плес, ___ - фарватер, ___ - пляж, ___ - отмель, ___ - крутой берег
4 Где можно встретить?				
5. Образуется ли под действием человека?				

Задание 5. Максимальное количество баллов – 30

--

Задание на знание географической номенклатуры.

Внимательно прочтите справку к вопросу, задание и заполните бланк для ответов.

ВНИМАНИЕ! Номера на карте следует выбирать для объектов, выделенных подчеркиванием			№ на карте
Справка к вопросу	Задания	Ответы	
1. Известно, что эмблемой спортивной Олимпиады, является переплетение пяти разноцветных колец на белом фоне. Каждое кольцо символизирует одну из частей света. Какому материку соответствует кольцо зелёного цвета? (Необходимо выбрать номер, обозначенный римскими цифрами)	Запишите: а) название <u>материка</u> ; б) запишите название главной <u>реки</u> этой части света		
2. В отличие от многих древнейших озёр мира, у этого озера нет никаких признаков старения. Наоборот, ученые считают, что его котловина являет собой зарождающийся океан. Это подтверждается тем, что его берега расходятся со скоростью до 2 см в год. Регион имеет высокую сейсмичность. Землетрясения в 7 баллов происходят с периодичностью 1-2 года, 8 баллов – 5 лет.	Запишите: а) название <u>озера</u> ; б) название <u>реки</u> , которая осуществляет сток из этого озера		
3. Остров, крайним южным пределом которого является мыс, через который проходит условная граница между Атлантическим и Тихим океанами.	Запишите: а) название <u>острова и мыса</u> ; б) какому <u>государству</u> он принадлежит.		
4. Полуостров, на котором находится крайняя южная точка материковой Евразии.	Запишите: а) название <u>полуострова</u> б) название крайней точки;		
5. Горная система, которая дала название виду спорта, сущность которого состоит в преодолении естественных препятствий, созданных природой (высоты, рельефа, погодных условий), на пути к вершине.	Запишите: а) название <u>горной системы</u> ; б) к какой складчатости относится данная горная система.		
6. Самый большой по площади каменноугольный бассейн России	Запишите: а) название <u>бассейна</u> ; б) к какой тектонической структуре приурочен		
7. Второй по размерам полуостров в мире	Запишите: а) название <u>полуострова</u> ; б) столица государства, которому принадлежит		
8. Соленое озеро на границе Казахстана и Узбекистана, площадь которого за последние сорок лет сократилась в десять раз.	Запишите: а) название <u>озера</u> ; б) как изменилась максимальная температура воздуха		

	после ухода воды		
9. Самая длинная впадина в мире шириной 30-90 км, протяженностью около 6000 км.	Запишите: а) название <u>впадины</u> ; б) какого типа земная кора находится восточнее этой впадины		
Итого баллов:		18	12
Максимальная сумма баллов за всё задание:		30	

Тестовый раунд

Максимальное количество баллов – 15

Ответьте на тестовые вопросы. Ответы запишите в таблицу для ответов.

№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ
1		4		7		10		13	
2		5		8		11		14	
3		6		9		12		15	

1. Какова будет продолжительность дня 22 декабря в акватории моря Амундсена?
а) 0 ч, б) 12 ч., в) 18 ч., г) 24 ч.
2. В честь какого офицера русского флота, возглавлявшего две крупные экспедиции, названы остров, море и пролив?
а) Б.Вилькицкий, б) В. Беринг, в) С.Дежнев, г) Д.Лаптев.
3. Благодаря открытию этого объекта в 2013 году территория России увеличилась на 452 квадратные мили и границы экономической зоны России продвинулись вглубь Арктики.
а) остров Яя, б) месторождение Приразломное, в) пролив Лонга, г) остров Баунти.
4. Какой из представленных масштабов самый крупный:
а) 1:25000; б) 1:50000; в) 1:100000; г) 1:1000000
5. По какому азимуту нужно двигаться, если путь лежит из точки с координатами 55° с.ш. 49° в.д. в точку с координатами 56° с.ш. 50° в.д?
а) 270°; б) 180°; в) 45°; г) 135°.
6. Чему будет равен коэффициент увлажнения территории, если известно, что уровень суммарной радиации составляет 75 кКал/см² в год, годовое количество осадков равно 500 мм, испаряемость 250 мм/год, сумма активных температур 1500°.
а) 510; б) 6,7; в) 2; г) 1200.
7. Летом в Татарстане установилась прохладная дождливая погода. Укажите, вторжением каких воздушных масс это может быть обусловлено?
а) морской арктический воздух; б) континентальный воздух умеренных широт;
в) морской воздух умеренных широт; г) морской тропический воздух.
8. В каком случае верно указана смена почвенных горизонтов от поверхности вглубь земли?
а) материнская порода – гумусовый – вымывания – вмывания;
б) гумусовый – вымывания – вмывания – материнская порода;
в) гумусовый – вмывания – вымывания – материнская порода;
г) вмывания – материнская порода – гумусовый – вымывания
9. В каком геологическом периоде началось раскрытие южной части Атлантического океана?
а) кембрий; б) неоген; в) мел; г) пермь.
10. Для какой реки Волга не служит местным базисом эрозии?
а) Ока; б) Кама; в) Вятка; г) Ветлуга.
11. Какое утверждения о рельефе России является верным:
а) на территории России преобладают эоловые 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.

12. Для какой территории Русской равнины характерны типчак, ковыль, грызуны?
а) Северные Увалы, б) Валдайская возв. в) Приволжская возв., г) Печерская низм.
13. Как называются хорошо дренированные возвышенные равнины с плодородными темноцветными почвами на покровных лессовидных суглинках, встречающиеся на юге тайги и в смешанных лесах Восточно-Европейской равнины?
а) колки, б), полесье в) ополье, г) лоцины.
14. Укажите самый северный город России с населением более 150 000 человек
а) Северодвинск, б) Уссурийск, в) Сыктывкар, г) Норильск.
15. Установите соответствие: объект Всемирного наследия – Материк

Объект Всемирного природного наследия	Материк
<i>1. Национальный парк Вирунга</i>	<i>а) Южная Америка</i>
<i>2. Национальный парк Какаду</i>	<i>б) Северная Америка</i>
<i>3. Национальный парк Уаскарн</i>	<i>в) Африка</i>
<i>4. Национальный парк Йосемитский</i>	<i>г) Австралия</i>

**Задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по географии
2020-2021 учебный год, 9 класс**

Время выполнения – 180 минут

Максимальный балл - 135

Не разрешается пользоваться атласами, и любыми справочными данными, в том числе сотовыми телефонами и прочими гаджетами. Удачи!

Аналитический раунд

Задание 1. Максимальное количество баллов – 21

Определите по значению коэффициента континентальности климата и краткому описанию, о каких трех городах идет речь в задании. Ответьте на дополнительные вопросы.

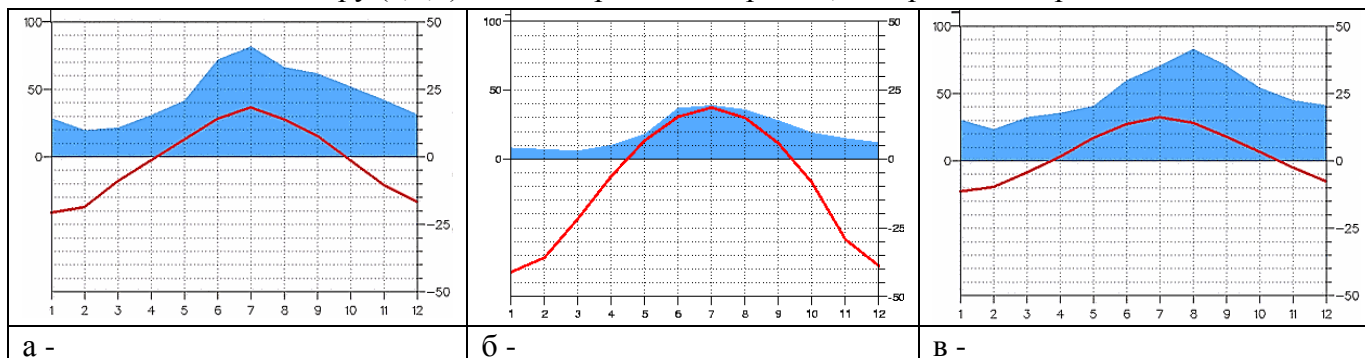
Коэффициент континентальности (К.к.) определяется как отношение годовой амплитуды температуры к широте и выражается в процентах.

К.к. первого города 38%. Среднегодовая температура +3, белые ночи длиннее, чем в Санкт-Петербурге. В тектоническом отношении республика, чьей столицей является искомый город, расположена на породах докембрийского возраста. Город назван в честь одного из российских царей.

К.к. второго города 61%. Он располагается на правом берегу левого притока одной из крупнейших рек мира. В местах, где находится этот город, русский первопроходец, казачий атаман в 1582 году одержал одну из побед. Ныне город является центром автономного округа, специализирующегося на добыче углеводного сырья

К.к. третьего города 92%. Является административным центром республики, 40% территории которой располагается за полярным кругом. На территории республики имеются участки выхода кристаллического фундамента на поверхность.

Сопоставьте литеру (а,б,с) климатограммы с городом, который Вы определили



Вопросы:

1. Проанализируйте климатограммы и укажите показатель, испытывающий изменения и влияющий на коэффициент континентальности климата. _____
2. В честь кого назван первый город? _____
3. О какой тектонической структуре идет речь в описании первого города? _____;
4. Какой русский атаман-первопроходец одержал одну из побед в окрестностях второго города? _____
5. О каких реках идет речь в задании? _____
6. Отложения какого возраста формируют чехол тектонической структуры, лежащей в основе территории автономного округа? _____
7. Как называются 2 тектонические структуры, указанные в задании при характеристике третьего города? _____
8. Каждой особо охраняемой территории подберите субъект РФ, из задания.
 1. Природный парк «Ленские столбы» - _____
 2. Государственный природный заповедник «Кивач» – _____
 3. Государственный природный заповедник «Юганский» – _____

Задание 2. Максимальное количество баллов – 6

Определите координаты точки и ответе на вопросы.

Известно, что в тот момент, когда в Казани ($55^{\circ}47'$ с.ш., $49^{\circ}7'$ в.д.) полуденное Солнце поднимается на максимальную высоту над горизонтом за год в этом пункте оно поднимается на такую же по значению высоту (но данная высота Солнца не является для этого пункта максимальной), а местное время (время меридиана) отстает на 1 час от местного времени Казани. Данная точка является частью северного очертания природного объекта. (примечание: при расчетах широту тропика принять за $23^{\circ}27'$).

Координаты точки _____

Расчёты: _____

Как называется природный объект? _____

Какое происхождение имеет? _____

Кто из известных исследователей материка описал его? _____

Какие три государства расположены рядом с данным объектом? _____

Задание 3. Максимальное количество баллов – 30

Задания к топографической карте.

1. Определите масштаб карты.

Численный: _____ именованный: _____

2. Высота сечения рельефа составляет. Ответ: _____;

3. Определите абсолютную высоту точки отдельно стоящего хвойного дерева в квадрате 6513.

Ответ _____

4. Определите истинный азимут направления от г. Голая до отдельно лежащего камня в квадрате 6513. Ответ: _____ (допуск погрешности - 1°).

5. Определите расстояние от моста на шоссе в квадрате 6514 до Павлово.

Ответ: _____ (допуск погрешности - 20 м).

6. Определите падение р. Голубая. Ответ: _____.

7. Определите расход воды р. Андога, приняв живое сечение реки за треугольник ($\text{м}^3/\text{сек}$).

Расчеты _____

8. Определите объект по его прямоугольным координатам. $x=6065800$, $y=4313500$.

Ответ: _____

9. Определите характеристики деревьев _____ леса Коршуки:

10. Определите уклон р. Беличка. _____

11. Определите количество вырубленных деревьев при создании северной субширотной просеки в лесу, расположенного восточнее населенного пункта, занимающегося переработкой зерна. Ответ: _____

12. Определите объект, имеющий географические координаты $18^{\circ}06'24''$ в.д. $54^{\circ}40'32''$ с.ш. Ответ: _____

13. Определите один из источников дохода жителей с. Федоровка.

Ответ: _____

14. Определите амплитуду высот профиля, построенного по линии: пересечение грунтовых дорог юго-западнее с. Сидорово до г. Малиновская (**профиль строить не надо**).

Ответ: _____

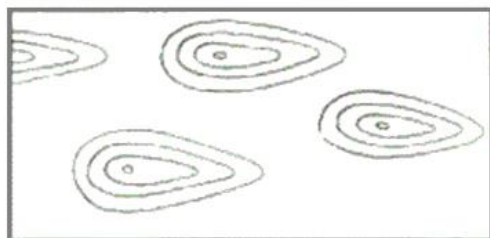
Задание 4. Максимальное количество баллов – 19

Внимательно рассмотрите рисунки (1-4). Ответы на вопросы запишите в таблицу.

Рис. 1.
Поперечный разрез



Вид в плане

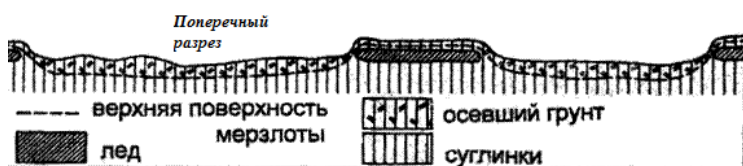


1. Назовите форму рельефа, изображенную на рисунке 1.
2. Укажите экзогенный фактор / явление, его деятельность, которые сформировали данную форму рельефа.
3. Укажите в общих чертах (область распространения), где можно встретить данную форму рельефа.
4. Можно ли встретить данную форму рельефа в Татарстане? В Канаде? Обоснуйте свой ответ.
5. Может ли данная форма рельефа сформироваться в результате человеческой деятельности?

Рис. 2



Вид сверху



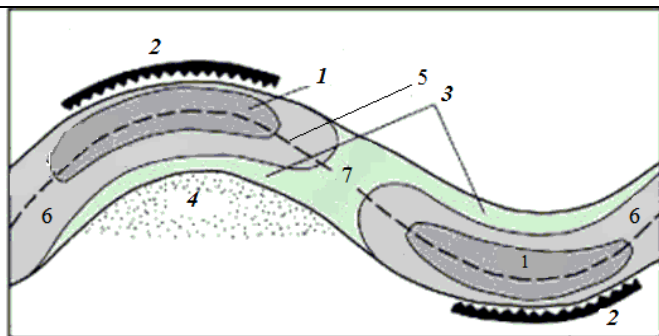
1. Назовите форму рельефа, изображенную на рисунке 2.
2. Укажите экзогенный фактор/явление и процесс, которые сформировали данную форму рельефа.
3. Укажите в общих чертах (область распространения), где можно встретить данную форму рельефа.
4. Можно ли данную форму рельефа встретить на территории Татарстана?

Рис. 3



1. Назовите форму рельефа, изображенную на рисунке 3.

2. Укажите экзогенный фактор/явление, процесс, которые сформировали данную форму рельефа.
3. Укажите в общих чертах (область распространения, основное условие), где можно встретить данную форму рельефа.
4. Можно ли данную форму рельефа встретить на территории Татарстана? Обоснуйте свой ответ.
5. Может ли подобная форма рельефа образоваться в результате деятельности человека? Обоснуйте свой ответ.



1. Назовите основную форму рельефа, изображенную на рисунке 4.
2. Укажите экзогенный фактор/явление, процесс (ы) участвующие в формировании элементов рельефа, изображенных на рисунке.
3. Сопоставьте цифры на рисунке (1-7) с приведенными терминами: перекат, омут, плёс, фарватер, пляж, отмель, крутой берег.

Таблица для ответов на задание 4.

№ вопроса	Рисунок 1	Рисунок 2	Рисунок 3	Рисунок 4

1 форма рельефа				
2 фактор, процесс, деятельность				
3 распространение				__ - пережат, __ - омут, __ - плес, __ - фарватер, __ - пляж, __ - отмель, __ - крутой берег
4 Где можно встретить?				
5. Образуется ли под действием человека?				

Задание 5. Максимальное количество баллов – 44

Задание на знание географической номенклатуры.

Внимательно прочтите справку к вопросу, задание и заполните бланк для ответов.

ВНИМАНИЕ! Номера на карте следует выбирать для объектов, выделенных подчеркиванием			№ на карте
Справка к вопросу	Задания	Ответы	
1. Известно, что эмблемой спортивной Олимпиады, является переплетение пяти разноцветных колец на белом фоне. Каждое кольцо символизирует одну из частей света. Какому материку соответствует кольцо	Запишите: <i>а)</i> название <u>материка</u> ; <i>б)</i> запишите название главной <u>реки</u> этой части света		

зелёного цвета? (Необходимо выбрать номер, обозначенный римскими цифрами)			
<p>2. При слиянии этих рек начинается река Хххх, которая в общемировом рейтинге рек занимает девятое место по протяженности. Согласно российской лоции, делится на верхний Хххх – до города А, средний Хххх – от города А до города Б, и нижний Хххх – ниже города Б.</p> <p>(Справка: город А – единственный административный центр России, расположенный на самой границе, лежит на одной параллели с Киевом; город Б - назван в честь русского землепроходца XVII века)</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) названия <u>рек</u>, от слияния которых начинается Хххх (на карте номера, которыми отмечены эти реки, находятся у их истоков);</p> <p>б) название реки Хххх;</p> <p>в) названия городов А и Б</p>		
<p>3. В отличие от многих древнейших озер мира, у этого озера нет никаких признаков старения. Наоборот, ученые считают, что его котловина являет собой зарождающийся океан. Это подтверждается тем, что его берега расходятся со скоростью до 2 см в год. Регион имеет высокую сейсмичность. Землетрясения в 7 баллов происходят с периодичностью 1-2 года, 8 баллов – 5 лет.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>озера</u>;</p> <p>б) название <u>реки</u>, которая осуществляет сток из этого озера</p>		
<p>4. Остров, крайним южным пределом которого является мыс, через который проходит условная граница между Атлантическим и Тихим океанами.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>острова и мыса</u>;</p> <p>б) какому <u>государству</u> он принадлежит.</p>		
<p>5. Полуостров, на котором находится крайняя южная точка материковой Евразии.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>полуострова</u></p> <p>б) название крайней точки;</p>		
<p>6. Горная система, которая дала название виду спорта, сущность которого состоит в преодолении естественных препятствий, созданных природой (высоты, рельефа, погодных условий), на пути к вершине.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>горной системы</u>;</p> <p>б) к какой складчатости относится данная горная система.</p>		
<p>7. Субъект Российской Федерации, с 2016 года входящий в состав Южного федерального округа и с 2018 года в состав Северо-Кавказского экономического района. На его территории узаконены три государственных языка.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>субъекта РФ</u>;</p> <p>б) языки, принятые здесь как государственные</p>		
<p>8. Самый большой по площади каменноугольный бассейн России</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>бассейна</u>;</p> <p>б) к какой тектонической структуре приурочен</p>		
<p>9. Второй по размерам полуостров в мире</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>полуострова</u>;</p> <p>б) столица государства, которому принадлежит</p>		
<p>10. Река в Африке, названная в честь Вильгельма I, принца Оранского, первым возглавившего Республику Соединённых провинций (Нидерландов) после объявления</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>реки</u>;</p> <p>б) каково питание этой реки</p>		

независимости в 1581 г.			
11. Соленое озеро на границе Казахстана и Узбекистана, площадь которого за последние сорок лет сократилась в десять раз.	Запишите: а) название озера; б) как изменилась максимальная температура воздуха после ухода воды		
12. Самая длинная впадина в мире шириной 30-90 км, протяженностью около 6000 км.	Запишите: а) название впадины; б) какого типа земная кора находится восточнее этой впадины		
13. Кратчайший морской путь между Европейской частью России и Дальним Востоком	Запишите: а) название данного пути; б) незамерзающий глубоководный российский порт за полярным кругом		
Итого баллов:		27	17
Максимальная сумма баллов за всё задание:		44	

Тестовый раунд

Максимальное количество баллов – 15

Ответьте на тестовые вопросы. Ответы запишите в таблицу для ответов.

№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ
1		4		7		10		13	
2		5		8		11		14	
3		6		9		12		15	

- Какова будет продолжительность дня 22 декабря в акватории моря Амундсена?
а) 0 ч, б) 12 ч., в) 18 ч., г) 24 ч.
- В честь какого офицера русского флота, возглавлявшего две крупные экспедиции, названы остров, море и пролив?
а) Б.Вилькицкий, б) В. Беринг, в) С.Дежнев, г) Д.Лаптев.
- Благодаря открытию этого объекта в 2013 году территория России увеличилась на 452 квадратные мили и границы экономической зоны России продвинулись вглубь Арктики.
а) остров Яя, б) месторождение Приразломное, в) пролив Лонга, г) остров Баунти.
- Какой из представленных масштабов самый крупный?
а) 1:25000; б) 1:50000; в) 1:100000; г) 1:1000000
- По какому азимуту нужно двигаться, если путь лежит из точки с координатами 55°с.ш. 49°в.д. в точку с координатами 56°с.ш. 50°в.д?
а) 270°; б) 180°; в) 45°; г) 135°.
- Чему будет равен коэффициент увлажнения территории, если известно, что уровень суммарной радиации составляет 75 кКал/см² в год, годовое количество осадков равно 500 мм, испаряемость 250 мм/год, сумма активных температур 1500°.
а) 510; б) 6,7; в) 2; г) 1200.
- Летом в Татарстане установилась прохладная дождливая погода. Укажите, вторжением каких воздушных масс это может быть обусловлено?
а) морской арктический воздух; б) континентальный воздух умеренных широт;
в) морской воздух умеренных широт; г) морской тропический воздух.
- В каком случае верно указана смена почвенных горизонтов от поверхности вглубь земли?
а) материнская порода – гумусовый – вымывания – вмывания;
б) гумусовый – вымывания – вмывания – материнская порода;
в) гумусовый – вмывания – вымывания – материнская порода;
г) вмывания – материнская порода – гумусовый – вымывания

9. В каком геологическом периоде началось раскрытие южной части Атлантического океана?
а) кембрий; б) неоген; в) мел; г) пермь.
10. Для какой реки Волга не служит местным базисом эрозии?
а) Ока; б) Кама; в) Вятка; г) Ветлуга.
11. Какое утверждения о рельефе России является верным:
*а) на территории России преобладают эоловые 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.*
12. Для какой территории Русской равнины характерны типчак, ковыль, грызуны?
а) Северные Увалы, б) Валдайская возв. в) Приволжская возв., г) Печерская низм.
13. Как называются хорошо дренированные возвышенные равнины с плодородными темноцветными почвами на покровных лессовидных суглинках, встречающиеся на юге тайги и в смешанных лесах Восточно-Европейской равнины?
а) колки, б), полесье в) ополье, г) лоцины.
14. Укажите самый северный город России с населением более 150 000 человек
а) Северодвинск, б) Уссурийск, в) Сыктывкар, г) Норильск.
15. Установите соответствие: объект Всемирного наследия – Материк
- | | |
|---|----------------------------|
| Объект Всемирного природного наследия | Материк |
| <i>1. Национальный парк Вирунга</i> | <i>а) Южная Америка</i> |
| <i>2. Национальный парк Какаду</i> | <i>б) Северная Америка</i> |
| <i>3. Национальный парк Уаскарн</i> | <i>в) Африка</i> |
| <i>4. Национальный парк Йосемитский</i> | <i>г) Австралия</i> |

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

**Задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по географии
2020-2021 учебный год, 10 класс**
Время выполнения – 180 минут
Максимальный балл - 157

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 – 18

Из приведенного ниже списка выберите города, имеющие более 120 тыс человек населения (по данным оценки Федеральной службы государственной статистики на 1 января 2020 года). Сопоставьте выбранные города с численностью населения, краткой характеристикой города, ответьте на вопросы. Укажите, в каком субъекте Российской Федерации каждый город находится. Ответы запишите в таблицу.

*Зеленодольск, Сургут, Улан-Уде, Альметьевск, Дербент, Новокузнецк, Симферополь,
Уссурийск, Стерлитамак, Сергиев Посад*

№	Город	Численность, тыс. чел	Субъект РФ	№ характеристики города и ответ на вопрос	
				№	на левом берегу Волги
<i>н-р</i>	<i>Казань</i>	<i>1 257</i>	<i>Республика Татарстан</i>	<i>1</i>	
1.		381			
2.		126			
3.		342			
4.		276			
5.		158			
6.		549			
7.		174			
8.		439			

Определите по краткой характеристике город. Номер характеристики и ответ на вопрос впишите в таблицу.

1) Этот город расположен на Приханкайской равнине, в котловине между сопками. Средняя температура января – (-17,4)°С. Среди предприятий города имеется крупное предприятие, ремонтирующее локомотивы для нужд РЖД. Укажите, для какой железнодорожной магистрали город является крупным железнодорожным узлом?

2) В городе имеется аэропорт международного класса. Средняя температура января – (+0,2)°С. Укажите 3 наиболее представленных нации в национальном составе города.

3) Этот город расположен на обоих берегах реки Томи. Средняя температура января – (-17,4)°С. Является одним из крупнейших металлургических и угледобывающих центров России. Назовите крупнейшее предприятие города.

4) В этом городе развита химическая промышленность и машиностроение. Среди предприятий можно назвать ОАО «Сода» и ОАО «Каустик». В окрестностях города находятся шиханы, являющиеся уникальными геологическими памятниками природы. Средняя температура января – (-12,2)°С. Укажите, какие горы расположены к востоку от города? В какую эпоху складчатости они образовались?

5) Главной рекой этого города является Обь. Средняя температура января - (-20) °С. Укажите, с какими основными направлениями деятельности связана экономика этого города?

6) Первые поселения возникли здесь в эпоху ранней бронзы (в конце 4 тысячелетия до н. э.). Температура самого холодного месяца – $(+2,6)$ °С. Укажите 3 наиболее представленных нации в национальном составе города.

7) Город находится во впадине, которая представляет собой зажатую между горами слабохолмистую равнину. На территории города имеются предприятия машиностроения, в том числе: авиационный, приборостроительный заводы, локомотивовогоноремонтный завод. Средняя температура января – $(-23,3)$ °С. Укажите 2 исповедуемые здесь религии.

8) Город находится на склонах Бугульминско-Белебеевской возвышенности. В городе среди прочих предприятий функционирует трубный завод (производство нефтегазопроводных труб). Средняя температура января – $(-10,9)$ °С. Назовите трубопровод, который берет начало в данном городе.

Задание 2. Максимальное количество баллов – 6

Определите координаты точки и ответьте на вопросы.

Известно, что в тот момент, когда в Казани ($55^{\circ}47'$ с.ш., $49^{\circ}7'$ в.д.) полуденное Солнце поднимается на максимальную высоту над горизонтом за год в этом пункте оно поднимается на такую же по значению высоту (но данная высота Солнца не является для этого пункта максимальной), а местное время (время меридиана) отстает на 1 час от местного времени Казани. Данная точка является частью северного очертания природного объекта. (примечание: при расчетах широту тропика принять за $23^{\circ}27'$).

Координаты точки _____

Расчёты: _____

Как называется природный объект? _____

Какое происхождение имеет? _____

Кто из известных исследователей материка описал его? _____

Какие три государства расположены рядом с данным объектом? _____

Задание 3. Максимальное количество баллов – 19

Внимательно посмотрите на рисунки (1-4), ответьте на вопросы. Ответы занесите в таблицу.

Рис. 1.

1. Назовите форму рельефа, изображенную на рисунке 1.

2. Укажите экзогенный фактор / явление, его деятельность, которые сформировали данную форму рельефа.

3. Укажите в общих чертах (область распространения), где можно встретить данную форму рельефа.

4. Можно ли встретить данную форму рельефа в Татарстане? В Канаде? Обоснуйте свой ответ.

5. Может ли данная форма рельефа

Поперечный разрез



Вид в плане

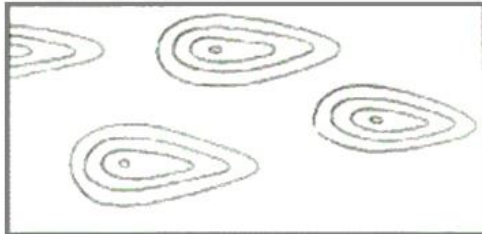
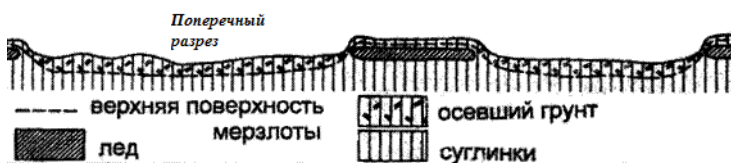


Рис. 2



Вид сверху



сформироваться в результате человеческой деятельности?

1. Назовите форму рельефа, изображенную на рисунке 2.
2. Укажите экзогенный фактор/явление и процесс, которые сформировали данную форму рельефа.
3. Укажите в общих чертах (область распространения), где можно встретить данную форму рельефа.
4. Можно ли данную форму рельефа встретить на территории Татарстана?

Рис. 3



1. Назовите форму рельефа, изображенную на рисунке 3.

2. Укажите экзогенный фактор/явление, процесс, которые сформировали данную форму рельефа.
3. Укажите в общих чертах (область распространения, основное условие), где можно встретить данную форму рельефа.
4. Можно ли данную форму рельефа встретить на территории Татарстана? Обоснуйте свой ответ.
5. Может ли подобная форма рельефа образоваться в результате деятельности человека? Обоснуйте свой ответ.

Рис. 4

1. Назовите основную форму рельефа, изображенную на рисунке 4.
2. Укажите экзогенный фактор/явление, процесс (ы) участвующие в формировании элементов рельефа, изображенных на рисунке цифрами от 1 до 7.
3. Сопоставьте цифры на рисунке с терминами, приведенными в конце этого задания, и запишите их списком от 1 до 7: перекаат, омут, плёс, фарватер, пляж, отмель, крутой берег.

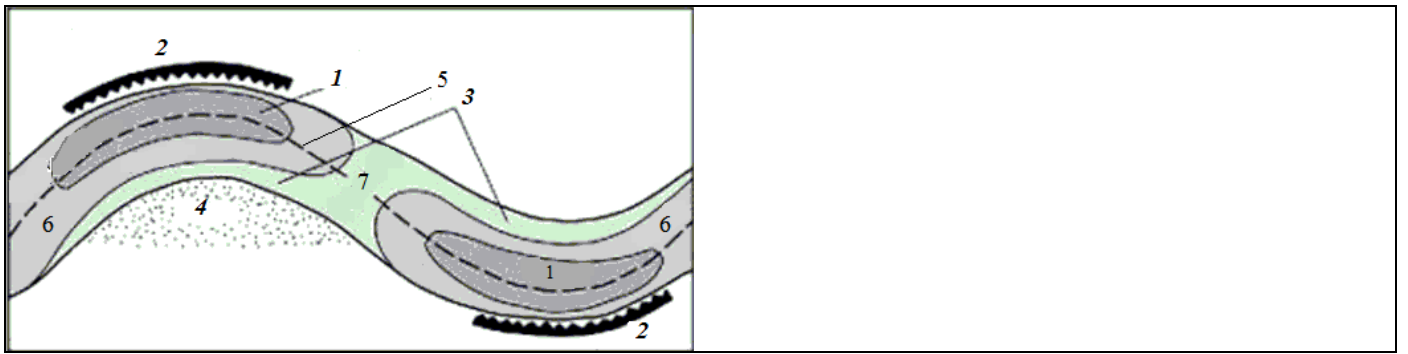


Таблица для ответов на задание 3.

№ вопроса	Рисунок 1	Рисунок 2	Рисунок 3	Рисунок 4
1 форма рельефа				
2 фактор, процесс, деятельность				
3 распространение				<ul style="list-style-type: none"> — - пережат, — - омут, — - плес, — - фарватер, — - пляж, — - отмель, — - крутой берег
4 Где можно встретить?				
5. Образуется ли под действием человека?				

Задания к топографической карте

1. Определите масштаб карты.
Численный: _____ именованный: _____
2. Высота сечения рельефа составляет. Ответ: _____;
3. Определите абсолютную высоту точки отдельно стоящего хвойного дерева в квадрате 6513.
Ответ: _____
4. Определите истинный азимут направления от г. Голая до отдельно лежащего камня в квадрате 6513. Ответ: _____ (допуск погрешности - 1°).
5. Определите расстояние от моста на шоссе в квадрате 6514 до Павлово.
Ответ: _____ (допуск погрешности - 20 м).
6. Определите падение р. Голубая. Ответ: _____.
7. Определите расход воды р. Андога, приняв живое сечение реки за треугольник (м³/сек).
Расчеты _____
8. Определите объект по его прямоугольным координатам. x=6065800, y=4313500.
Ответ: _____
9. Определите характеристики деревьев _____ леса Коршуки:

10. Определите уклон р. Беличка. _____
11. Определите количество вырубленных деревьев при создании северной субширотной просеки в лесу, расположенного восточнее населенного пункта, занимающегося переработкой зерна. Ответ: _____
12. Определите объект, имеющий географические координаты 18°06'24'' в.д. 54°40'32'' с.ш. Ответ: _____
13. Определите один из источников дохода жителей с. Федоровка.
Ответ: _____
14. Определите амплитуду высот профиля, построенного по линии: пересечение грунтовых дорог юго-западнее с. Сидорово до г. Малиновская (**профиль строить не надо**).
Ответ: _____

Задание на знание географической номенклатуры.

Внимательно прочтите справку к вопросу, задание и заполните бланк для ответов.

ВНИМАНИЕ! Номера на карте следует выбирать для объектов, выделенных подчеркиванием	
Справка к вопросу	Задания
<p>1. Известно, что эмблемой спортивной Олимпиады, является переплетение пяти разноцветных колец на белом фоне. Каждое кольцо символизирует одну из частей света. Какому материка соответствует кольцо зелёного цвета? (Необходимо выбрать номер, обозначенный римскими цифрами)</p>	<p>Запишите: а) название <u>материка</u>; б) запишите название главной <u>реки</u> этой части света</p>
<p>2. При слиянии этих рек начинается река Хxxx, которая в общемировом рейтинге рек занимает девятое место по протяженности. Согласно российской логии, делится на верхний Хxxx – до города А, средний Хxxx – от города А до города Б, и нижний Хxxx – ниже города Б. (Справка: город А – единственный административный</p>	<p>Запишите: а) названия <u>рек</u>, от слияния которых начинается Хxxx (на карте номера, которыми отмечены эти реки, находятся у их истоков);</p>

центр России, расположенный на самой границе, лежит на одной параллели с Киевом; город Б - назван в честь русского землепроходца XVII века)	<p>б) название реки Хxxx;</p> <p>в) названия городов А и Б</p>
3. В отличие от многих древнейших озер мира, у этого озера нет никаких признаков старения. Наоборот, ученые считают, что его котловина являет собой зарождающийся океан. Это подтверждается тем, что его берега расходятся со скоростью до 2 см в год. Регион имеет высокую сейсмичность. Землетрясения в 7 баллов происходят с периодичностью 1-2 года, 8 баллов – 5 лет.	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>озера</u>;</p> <p>б) название <u>реки</u>, которая осуществляет сток из этого озера</p>
4. Остров, крайним южным пределом которого является мыс, через который проходит условная граница между Атлантическим и Тихим океанами.	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>острова и мыса</u>;</p> <p>б) какому <u>государству</u> он принадлежит.</p>
5. Полуостров, на котором находится крайняя южная точка материковой Евразии.	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>полуострова</u></p> <p>б) название <u>крайней точки</u>.</p>
6. Горная система, которая дала название виду спорта, сущность которого состоит в преодолении естественных препятствий, созданных природой (высоты, рельефа, погодных условий), на пути к вершине.	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>горной системы</u>;</p> <p>б) к какой складчатости относится данная горная система.</p>
7. Район в одном из морей Мирового океана, имеющий очертания геометрической фигуры, и известный как аномальная зона, где происходят необъяснимые исчезновения морских и воздушных судов и прочие необычные явления.	<p>Запишите:</p> <p>а) название этого района;</p> <p>б) название <u>моря</u>;</p> <p>в) названия <u>мест</u>, которые являются маркерам, ограничивающими этот уникальный район</p>
8. Население городов увеличивается, города "расползаются" и образуют всё более и более масштабные поселения. В <u>США</u> сформировались <u>три таких городских образования</u> .	<p>Запишите:</p> <p>а) термин, которым называют такие городские образования;</p> <p>б) их названия</p>
9. О соединении этих двух рек мечтали Александр Македонский и киевский князь Игорь. В середине XVI в. попытку их соединения предпринял турецкий султан Селим II. Через 130 лет дважды обращался к этой идее Петр I, но её воплощению препятствовали различные обстоятельства. К началу XX вв. было разработано более 30 проектов канала. Осуществилась многовековая мечта лишь в 1952 г.	<p>Запишите:</p> <p>а) названия <u>двух соединённых каналом рек</u> (номера на карте отмечены устья);</p> <p>б) названия субъектов РФ, на территории которых находится канал</p>
10. Напряженность магнитного поля в этой зоне настолько превышает напряженность стандартного магнитного поля планеты, что её называют третьим магнитным полюсом Земли. Впервые отклонение было обнаружено случайно в конце 18 века – во время определения географического положения городов: здесь стрелки компасов хаотически вращались. Впоследствии были выявлены причины отклонения от нормы. Разведочным бурением выявлены богатые запасы железных руд и магнетитовых кварцитов. Добыча ведется открытым способом.	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>описанного района</u>;</p> <p>б) на предприятиях каких городов перерабатывается добываемое сырьё</p>
11. Субъект Российской Федерации, с 2016 года входящий в состав Южного федерального округа и с 2018 года в состав Северо-Кавказского экономического района.	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>субъекта РФ</u>;</p>

12. Самый большой по площади каменноугольный бассейн России	Запишите: а) название <u>бассейна</u> ; б) к какой тектонической структуре приурочен
13. Государство, имеющее самые большие запасы нефти	Запишите: а) название <u>государства</u> ; б) название столицы
14. Второй по размерам полуостров в мире	Запишите: а) название <u>полуострова</u> ; б) столица государства, которому принадлежит
15. Река в Африке, названная в честь Вильгельма I, принца Оранского, первым возглавившего Республику Соединенных провинций (Нидерландов) после объявления независимости в 1581 г.	Запишите: а) название <u>реки</u> ; б) каково питание этой реки
16. Соленое озеро на границе Казахстана и Узбекистана, площадь которого за последние сорок лет сократилась в десять раз.	Запишите: а) название <u>озера</u> ; б) как изменилась максимальная температура воздуха после ухода воды
17. Самая длинная впадина в мире шириной 30-90 км, протяженностью около 6000 км.	Запишите: а) название <u>впадины</u> ; б) какого типа земная кора находится восточнее этой впадины.
18. Зоны субдукции в Атлантическом океане	Запишите: названия отрицательных <u>форм рельефа</u> в этой зоне.
19. Акватория, ограниченная на востоке Торресовым проливом, на юге – заливом Карпентария, на западе Тиморским морем.	Запишите: а) название <u>водного объекта</u> ; б) какой <u>географический объект</u> находится севернее.
20. Кратчайший морской путь между Европейской частью России и Дальним Востоком.	Запишите: а) название данного пути; б) незамерзающий глубоководный российский <u>порт</u> за полярным кругом.

Тестовый раунд

Максимальное количество баллов – 25

Ответьте на тестовые вопросы. Ответы запишите в таблицу для ответов.

№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ
1		6		11		16		21	
2		7		12		17		22	
3		8		13		18		23	
4		9		14		19		24	
5		10		15		20		25	

1. Какой из представленных масштабов самый крупный:

а) 1:25000; б) 1:50000; в) 1:100000; г) 1:1000000

2. По какому азимуту нужно двигаться, если путь лежит из точки с координатами 55° с.ш. 49° в.д. в точку с координатами 56° с.ш. 50° в.д?

а) 270°; б) 180°; в) 45°; г) 135°.

3. Чему будет равен коэффициент увлажнения территории, если известно, что уровень суммарной радиации составляет 75 кКал/см² в год, годовое количество осадков равно 500 мм, испаряемость 250 мм/год, сумма активных температур 1500°.

а) 510; б) 6,7; в) 2; г) 1200.

4. В каком геологическом периоде началось раскрытие южной части Атлантического океана?

а) кембрий; б) неоген; в) мел; г) пермь.

5. В каком случае верно указана смена почвенных горизонтов от поверхности вглубь земли?
 а) материнская порода – гумусовый – вымывания – вмывания;
 б) гумусовый – вымывания – вмывания – материнская порода;
 в) гумусовый – вмывания – вымывания – материнская порода;
 г) вмывания – материнская порода – гумусовый – вымывания
6. Какое из утверждений о складчатости гор России является верным?
 а) горы Алтай образовались в эпоху кайнозойской складчатости;
 б) горы Кавказ образовались в эпоху палеозойской складчатости;
 в) горы Урал образовались в эпоху герцинской складчатости;
 г) горы Саяны образовались в эпоху мезозойской складчатости.
7. Какие ресурсы относятся к исчерпаемым возобновимым (несколько ответов):
 а) нефть, газ, уголь, руда; б) почвенное плодородие, биологические ресурсы;
 в) энергия ветра; г) энергия приливов и отливов
8. Для какой реки Волга не служит местным базисом эрозии?
 а) Ока; б) Кама; в) Вятка; г) Ветлуга.
9. Какое утверждения о рельефе России является верным:
 а) на территории России преобладают эоловые 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.
10. Данное дерево А.Гумбольдт назвал «старейшим органическим памятником» нашей планеты
 а) чайное, б) баобаб, в) дуб, г) эвкалипт.
11. Для какой территории Русской равнины характерны типчак, ковыль, грызуны?
 а) Северные Увалы, б) Валдайская возв., в) Приволжская возв., г) Печерская низм.
12. Как называются хорошо дренированные возвышенные равнины с плодородными темноцветными почвами на покровных лессовидных суглинках, встречающиеся на юге тайги и в смешанных лесах Восточно-Европейской равнины?
 а) колки, б), полесье в) ополье, г) лощины.
13. В честь какого офицера русского флота, возглавлявшего две крупные экспедиции, названы остров, море и пролив?
 а) Б.Вилькицкий, б) В. Беринг, в) С.Дежнев, г) Д.Лаптев.
14. Благодаря открытию этого объекта в 2013 году территория России увеличилась на 452 квадратные мили и границы экономической зоны России продвинулись вглубь Арктики.
 а) остров Яя, б) месторождение Приразломное, в) пролив Лонга, г) остров Баунти.
15. По территории каких субъектов проходит нефтепровод «Восточная Сибирь – Тихий океан»?
 а) Республика Бурятия, Хабаровский край, Приморский край, Иркутская область, Амурская область, Чукотский автономный округ;
 б) Республика Саха (Якутия), Приморский край, Хабаровский край, Иркутская область, Амурская область, Еврейская автономная область;
 в) Хабаровский край, Республика Бурятия, Иркутская область, Амурская область, Магаданская область;
 г). Республика Тыва, Республика Саха (Якутия), Приморский край, Иркутская область, Еврейская автономная область.
16. В каком из перечисленных городов имеется крупнейшее производство вертолетов?
 а) Омск, б) Иркутск, г) Казань, д) Кемерово.
17. Укажите самый северный город России с населением более 150 000 человек
 а) Северодвинск, б) Уссурийск, в) Сыктывкар, г) Норильск.
18. Какова будет продолжительность дня 22 декабря в акватории моря Амундсена?
 а) 0 ч, б) 12 ч., в) 18 ч., г) 24 ч.
19. Выберите страны, агроклиматические ресурсы которых позволяют выращивать сельскохозяйственные культуры умеренного, субтропического, и тропического поясов:
 а) Индия, Китай; б) Россия, Корея, в) Украина. Канада; г) Испания, Франция.
20. Установите соответствие: острова – государство
- | | |
|------------------|---------------|
| Острова | Государство |
| 1. Канарские | а) Кабо-Верде |
| 2. Зеленого Мыса | б) Италия, |

3. *Мадейра*
4. *Азорские*
5. *Сардиния*

- в) *Португалия*
- г) *Испания*

21. Установите соответствие: объект Всемирного наследия – Материк
Объект Всемирного природного наследия

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. <i>Национальный парк Вирунга</i> | а) <i>Южная Америка</i> |
| 2. <i>Национальный парк Какаду</i> | б) <i>Северная Америка</i> |
| 3. <i>Национальный парк Уаскарн</i> | в) <i>Африка</i> |
| 4. <i>Национальный парк Йосемитский</i> | г) <i>Австралия</i> |

22. Найдите соответствие антиподов (антипод – точка на земной поверхности диаметрально противоположная данной):

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Точка на земной поверхности | Антипод |
| 1. <i>Гонконг</i> | а) <i>Мозамбик (Португалия)</i> |
| 2. <i>Улан-Удэ</i> | б) <i>Эсмеральдес (Эквадор)</i> |
| 3. <i>Нельсон (Новая Зеландия)</i> | в) <i>Ла-Кьяка (Аргентина)</i> |
| 4. <i>Паданг (Индонезия)</i> | г) <i>Пуэрто-Наталес (Чили)</i> |

23. Выберите верное высказывание:

- а) *в организацию объединенных наций входят все страны мира;*
- б) *Гваделупа – заморский департамент Франции;*
- в) *о-ва Нампо входят в состав островов Курильской гряды;*
- г) *к наименее плотно заселенным территориям мира относят районы древнего орошаемого земледелия.*

24. Территория какого из перечисленных государств может уменьшиться в результате глобального потепления?

- а) *Узбекистан,*
- б) *Швейцария,*
- в) *Бангладеш,*
- г) *Парагвай.*

25. Для какой природной территории характерны сейба, гевея, тапиры, капибара?

- а) *сельва,*
- б) *пампа,*
- в) *смешанные леса,*
- г) *мангровые заросли.*

Бланк для ответов на вопросы задания на знание географической номенклатуры

<i>Шифр</i>	
-------------	--

№ вопроса	Ответы	№ на карте
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

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

**Задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по географии
2020-2021 учебный год, 11 класс**
Время выполнения – 180 минут
Максимальный балл - 154

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 – 16

В Концепции территориальной экономической политики Республики Татарстан закреплено развитие Казанской агломерации.

Дайте определение термину «агломерация» - _____

Зачастую юридическая и реальная границы города не совпадают.

Чем определяется реальная граница агломерации? _____

Дайте определение «субурбанизации» - _____

Назовите крупный город (население 100 тыс. чел.), входящий в состав Казанской агломерации

Определите главный город агломерации по населенным пунктам, укажите государство.

Ответ занесите в таблицу

Населенные пункты в составе агломерации	Главный город агломерации	Государство
Инчхан, Пучхан, Соннам, Суван		
Мунтинлупа, Мандалуйонг, Валенсуэла, Калоокан		
Иокогама, Кавасаки, Сайтама		
Газиабад, Гурагон, Мератх, Фаридабад		
Реутов, Красногорск, Долгопрудный		
Шаньси, Аньхой, Шаньдун, Хубей.		

Задание 2. Максимальное количество баллов – 6

Определите координаты точки и ответьте на вопросы.

Известно, что в тот момент, когда в Казани ($55^{\circ}47'$ с.ш., $49^{\circ}7'$ в.д.) полуденное Солнце поднимается на максимальную высоту над горизонтом за год в этом пункте оно поднимается на такую же по значению высоту (но данная высота Солнца не является для этого пункта максимальной), а местное время (время меридиана) отстает на 1 час от местного времени Казани.

Данная точка является частью северного очертания природного объекта. (примечание: при расчетах широту тропика принять за $23^{\circ}27'$).

Координаты точки _____

Расчёты: _____

Как называется природный объект? _____

Какое происхождение имеет? _____

Кто из известных исследователей материка описал его? _____

Какие три государства расположены рядом с данным объектом? _____

Задание 3. Максимальное количество баллов –18

Из приведенного ниже списка выберите города, имеющие более 120 тыс человек населения (по данным оценки Федеральной службы государственной статистики на 1 января 2020 года). Сопоставьте выбранные города с численностью населения, краткой характеристикой города, ответьте на вопросы. Укажите, в каком субъекте Российской Федерации каждый город находится. Ответы запишите в таблицу.

Зеленодольск, Сургут, Улан-Уде, Альметьевск, Дербент, Новокузнецк, Симферополь, Уссурийск, Стерлитамак, Сергиев Посад

№	Город	Численность, тыс. чел	Субъект РФ	№ характеристики города и ответ на вопрос	
				№	на левом берегу Волги
н-р	<i>Казань</i>	<i>1 257</i>	<i>Республика Татарстан</i>	1	
9.		381			
10.		126			
11.		342			
12.		276			
13.		158			
14.		549			
15.		174			
16.		439			

Определите по характеристике город. Номер характеристики и ответ на вопрос впишите в таблицу

1) Этот город расположен на Приханкайской равнине, в котловине между сопками. Средняя температура января – $(-17,4)^{\circ}\text{C}$. Среди предприятий города имеется крупное предприятие, ремонтирующее локомотивы для нужд РЖД. Укажите, для какой железнодорожной магистрали город является крупным железнодорожным узлом?

2) В городе имеется аэропорт международного класса. Средняя температура января – $(+0,2)^{\circ}\text{C}$. Укажите 3 наиболее представленных нации в национальном составе города.

3) Этот город расположен на обоих берегах реки Томи. Средняя температура января – $(-17,0)^{\circ}\text{C}$. Является одним из крупнейших металлургических и угледобывающих центров России. Назовите крупнейшее предприятие города.

4) В этом городе развита химическая промышленность и машиностроение. Среди предприятий можно назвать ОАО «Сода» и ОАО «Каустик». В окрестностях города находятся шиханы, являющиеся уникальными геологическими памятниками природы. Средняя температура января – $(-12,2)^{\circ}\text{C}$. Укажите, какие горы расположены к востоку от города? В какую эпоху складчатости они образовались?

5) Главной рекой этого города является Обь. Средняя температура января - $(-20)^{\circ}\text{C}$. Укажите, с какими 2 основными направлениями деятельности связана экономика этого города?

6) Первые поселения возникли здесь в эпоху ранней бронзы (в конце 4 тысячелетия до н. э.). Температура самого холодного месяца – $(+2,6)^{\circ}\text{C}$. Укажите 3 наиболее представленных нации в национальном составе города

7) Город находится во впадине, которая представляет собой зажатую между горами слабохолмистую равнину. На территории города имеются предприятия машиностроения, в том числе: авиационный, приборостроительный заводы, локомотивовогоноремонтный завод. Средняя температура января – $(-23,3)^{\circ}\text{C}$. Укажите 2 исповедуемые здесь религии.

8) Город находится на склонах Бугульминско-Белебеевской возвышенности. В городе среди прочих предприятий функционирует трубный завод (производство нефтегазопроводных труб). Средняя температура января – $(-10,9)^{\circ}\text{C}$. Назовите трубопровод, который берет начало в данном городе.

Задание 4. Максимальное количество баллов – 20

Задания к топографической карте.

1. Определите масштаб карты.

Численный: _____ именованный: _____

2. Высота сечения рельефа составляет. Ответ: _____;

3. Определите абсолютную высоту точки отдельно стоящего хвойного дерева в квадрате 6513.

Ответ _____

4. Определите истинный азимут направления от г. Голая до отдельно лежащего камня в квадрате 6513. Ответ: _____ (допуск погрешности - 1°).

5. Определите расстояние от моста на шоссе в квадрате 6514 до Павлово.

Ответ: _____ (допуск погрешности - 20 м).

6. Определите падение р. Голубая. Ответ: _____

7. Определите расход воды р. Андога, приняв живое сечение реки за треугольник ($\text{м}^3/\text{сек}$).

Расчеты _____

8. Определите объект по его прямоугольным координатам. $x=6065800$, $y=4313500$.

Ответ: _____

9. Определите характеристики деревьев _____ леса Коршуки:

10. Определите уклон р. Беличка. _____

11. Определите количество вырубленных деревьев при создании северной субширотной просеки в лесу, расположенного восточнее населенного пункта, занимающегося переработкой зерна. Ответ:

12. Определите объект, имеющий географические координаты $18^{\circ}06'24''$ в.д. $54^{\circ}40'32''$ с.ш. Ответ:

13. Определите один из источников дохода жителей с. Федоровка.

Ответ: _____

14. Определите амплитуду высот профиля, построенного по линии: пересечение грунтовых дорог юго-западнее с. Сидорово до г. Малиновская (**профиль строить не надо**).

Ответ: _____

Задание 5. Максимальное количество баллов – 69

Задание на знание географической номенклатуры.

Внимательно прочтите справку к вопросу, задание и заполните бланк для ответов.

ВНИМАНИЕ! Номера на карте следует выбирать для объектов, выделенных подчеркиванием	
Справка к вопросу	Задания
<p>1. Известно, что эмблемой спортивной Олимпиады, является переплетение пяти разноцветных колец на белом фоне. Каждое кольцо символизирует одну из частей света. Какому материку соответствует кольцо зелёного цвета? (Необходимо выбрать номер, обозначенный римскими цифрами)</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>материка</u>;</p> <p>б) запишите название главной <u>реки</u> этой части света</p>
<p>2. При слиянии этих рек начинается река Хххх, которая в общемировом рейтинге рек занимает девятое место по протяженности. Согласно российской логии, делится на верхний Хххх – до города А, средний Хххх – от города А до города Б, и нижний Хххх – ниже города Б. (Справка: город А – единственный административный центр России, расположенный на самой границе, лежит на одной параллели с Киевом; город Б - назван в честь русского землепроходца XVII века)</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) названия <u>рек</u>, от слияния которых начинается Хххх (на карте номера, которыми отмечены эти реки, находятся у их истоков);</p> <p>б) название реки Хххх;</p> <p>в) названия городов А и Б</p>
<p>3. В отличие от многих древнейших озер мира, у этого озера нет никаких признаков старения. Наоборот, ученые считают, что его котловина являет собой зарождающийся океан. Это подтверждается тем, что его берега расходятся со скоростью до 2 см в год. Регион имеет высокую сейсмичность. Землетрясения в 7 баллов происходят с периодичностью 1-2 года, 8 баллов – 5 лет.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>озера</u>;</p> <p>б) название <u>реки</u>, которая осуществляет сток из этого озера</p>
<p>4. Остров, крайним южным пределом которого является мыс, через который проходит условная граница между Атлантическим и Тихим океанами.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>острова и мыса</u>;</p> <p>б) какому <u>государству</u> он принадлежит.</p>
<p>5. Полуостров, на котором находится крайняя южная точка материковой Евразии.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>полуострова</u></p> <p>б) название <u>крайней точки</u>.</p>
<p>6. Горная система, которая дала название виду спорта, сущность которого состоит в преодолении естественных препятствий, созданных природой (высоты, рельефа, погодных условий), на пути к вершине.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>горной системы</u>;</p> <p>б) к какой складчатости относится данная горная система.</p>
<p>7. Район в одном из морей Мирового океана, имеющий очертания геометрической фигуры, и известный как аномальная зона, где происходят необъяснимые исчезновения морских и воздушных судов и прочие необычные явления.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название этого района;</p> <p>б) название <u>моря</u>;</p> <p>в) названия <u>мест</u>, которые являются маркерам, ограничивающими этот уникальный район</p>
<p>8. Население городов увеличивается, города "расползаются" и образуют всё более и более масштабные поселения. В <u>США</u> сформировались <u>три таких городских образования</u>.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) термин, которым называют такие городские образования;</p> <p>б) их названия</p>
<p>9. О соединении этих двух рек мечтали Александр Македонский и киевский князь Игорь. В середине XVI в. попытку их соединения предпринял турецкий султан Селим II. Через 130 лет дважды обращался к этой идее Петр I, но её воплощению препятствовали различные обстоятельства. К началу XX вв. было разработано более 30 проектов канала. Осуществилась многовековая мечта лишь в 1952 г.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) названия <u>двух соединённых каналом рек</u> (номера на карте отмечены устья);</p> <p>б) названия субъектов РФ, на территории которых находится канал</p>

<p>10. Напряженность магнитного поля в этой зоне настолько превышает напряженность стандартного магнитного поля планеты, что её называют третьим магнитным полюсом Земли. Впервые отклонение было обнаружено случайно в конце 18 века – во время определения географического положения городов: здесь стрелки компасов хаотически вращались. Впоследствии были выявлены причины отклонения от нормы. Разведочным бурением выявлены богатые запасы железных руд и магнетитовых кварцитов. Добыча ведется открытым способом.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>описанного района</u>;</p> <p>б) на предприятиях каких городов перерабатывается добываемое сырьё</p>
<p>11. Субъект Российской Федерации, с 2016 года входящий в состав Южного федерального округа и с 2018 года в состав Северо-Кавказского экономического района.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>субъекта РФ</u>;</p>
<p>12. Самый большой по площади каменноугольный бассейн России</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>бассейна</u>;</p> <p>б) к какой тектонической структуре приурочен</p>
<p>13. Государство, имеющее самые большие запасы нефти</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>государства</u>;</p> <p>б) название столицы</p>
<p>14. Второй по размерам полуостров в мире</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>полуострова</u>;</p> <p>б) столица государства, которому принадлежит</p>
<p>15. Река в Африке, названная в честь Вильгельма I, принца Оранского, первым возглавившего Республику Соединенных провинций (Нидерландов) после объявления независимости в 1581 г.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>реки</u>;</p> <p>б) каково питание этой реки</p>
<p>16. Соленое озеро на границе Казахстана и Узбекистана, площадь которого за последние сорок лет сократилась в десять раз.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>озера</u>;</p> <p>б) как изменилась максимальная температура воздуха после ухода воды</p>
<p>17. Самая длинная впадина в мире шириной 30-90 км, протяженностью около 6000 км.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>впадины</u>;</p> <p>б) какого типа земная кора находится восточнее этой впадины</p>
<p>18. Зоны субдукции в Атлантическом океане</p>	<p>Запишите:</p> <p>названия отрицательных <u>форм рельефа</u> в этой зоне.</p>
<p>19. Акватория, ограниченная на востоке Торресовым проливом, на юге – заливом Карпентария, на западе Тиморским морем.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название <u>водного объекта</u>;</p> <p>б) какой <u>географический объект</u> находится севернее</p>
<p>20. Кратчайший морской путь между Европейской частью России и Дальним Востоком.</p>	<p>Запишите:</p> <p>а) название данного пути;</p> <p>б) незамерзающий глубоководный российский <u>порт</u> за полярным кругом</p>

Бланк для ответов на вопросы задания на знание географической номенклатуры

<i>Шифр</i>	
-------------	--

№ вопроса	Ответы	№ на карте
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

Тестовый раунд

Максимальное количество баллов – 25

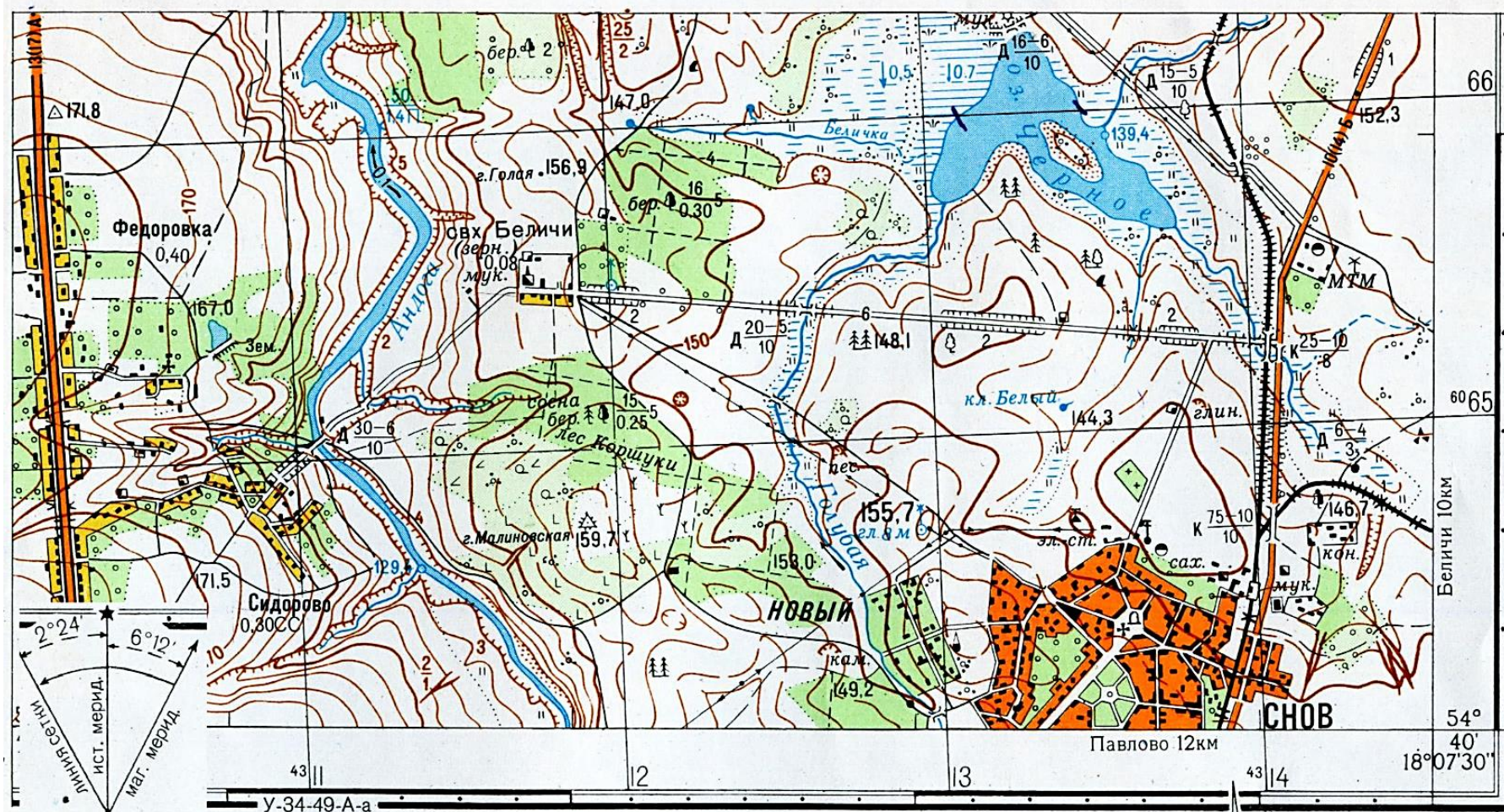
--

Ответьте на тестовые вопросы. Ответы запишите в таблицу для ответов.

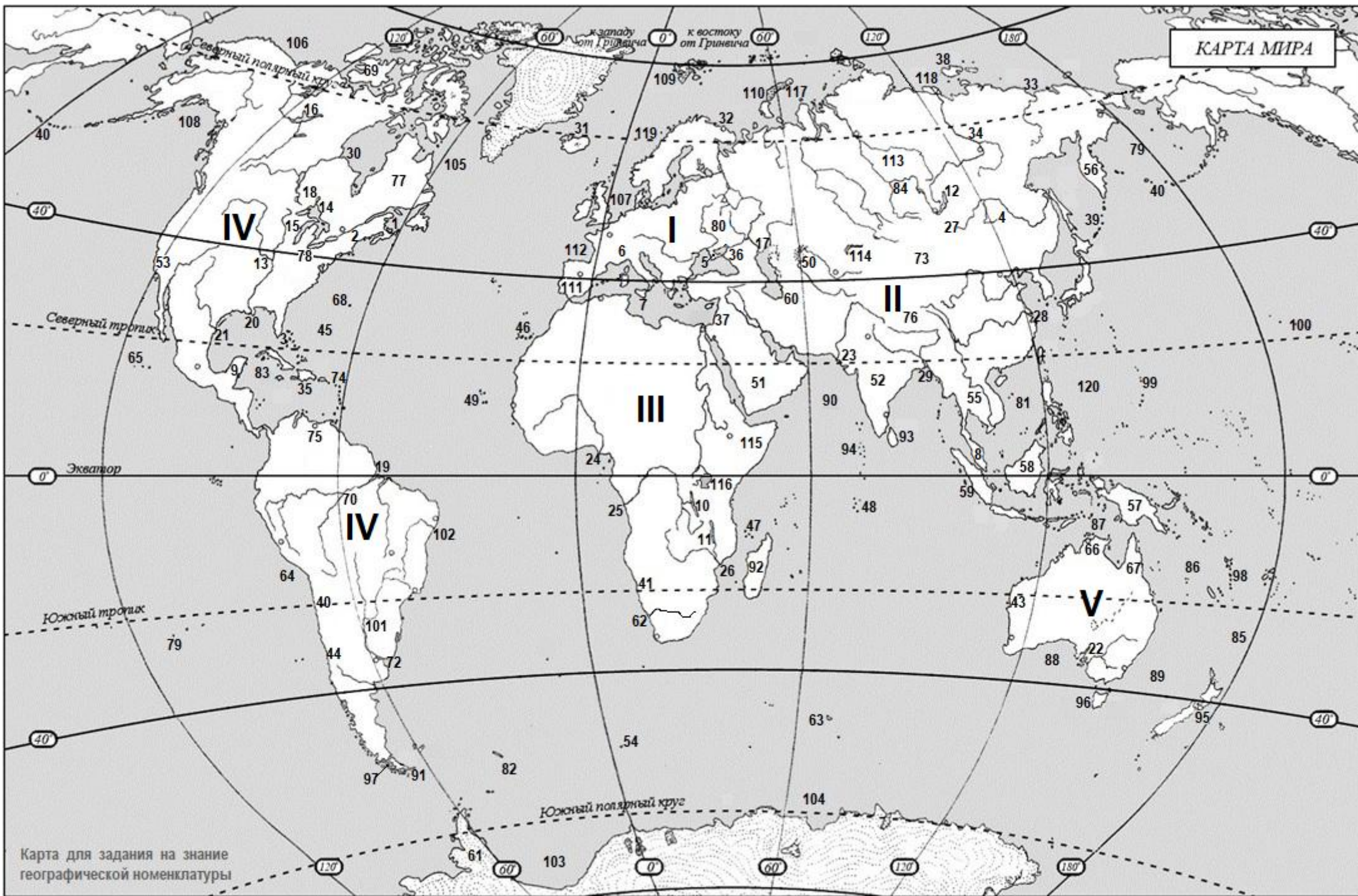
№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ
1		6		11		16		21	
2		7		12		17		22	
3		8		13		18		23	
4		9		14		19		24	
5		10		15		20		25	

- Какова будет продолжительность дня 22 декабря в акватории моря Амундсена?
а) 0 ч, б) 12 ч., в) 18 ч., г) 24 ч.
- По какому азимуту нужно двигаться, если путь лежит из точки с координатами 55° с.ш. 49° в.д. в точку с координатами 56° с.ш. 50° в.д?
а) 270°; б) 180°; в) 45°; г) 135°.
- Благодаря открытию этого объекта в 2013 году территория России увеличилась на 452 квадратные мили и границы экономической зоны России продвинулись вглубь Арктики.
а) остров Яя, б) месторождение Приразломное, в) пролив Лонга, г) остров Баунти.
- По территории каких субъектов проходит нефтепровод «Восточная Сибирь – Тихий океан»?
а) Республика Бурятия, Хабаровский край, Приморский край, Иркутская область, Амурская область, Чукотский автономный округ;
б) Республика Саха (Якутия), Приморский край, Хабаровский край, Иркутская область, Амурская область, Еврейская автономная область;
в) Хабаровский край, Республика Бурятия, Иркутская область, Амурская область, Магаданская область;
г). Республика Тыва, Республика Саха (Якутия), Приморский край, Иркутская область, Еврейская автономная область.
- В каком из перечисленных городов имеется крупнейшее производство вертолетов?
а) Омск, б) Иркутск, г) Казань, д) Кемерово.
- Укажите самый северный город России с населением более 150 000 человек
а) Северодвинск, б) Уссурийск, в) Сыктывкар, г) Норильск.
- Выберите страны, агроклиматические ресурсы которых позволяют выращивать сельскохозяйственные культуры умеренного, субтропического, и тропического поясов:
а) Индия, Китай; б) Россия, Корея, в) Украина. Канада; г) Испания, Франция.
- Территория какого из перечисленных государств может уменьшиться в результате глобального потепления?
а) Узбекистан, б) Швейцария, в) Бангладеш, г) Парагвай.
- Летом в Татарстане установилась прохладная дождливая погода. Укажите, вторжением каких воздушных масс это может быть обусловлено?
а) морской арктический воздух; б) континентальный воздух умеренных широт;
в) морской воздух умеренных широт; г) морской тропический воздух.
- В каком случае верно, указана смена почвенных горизонтов от поверхности вглубь земли?
а) материнская порода – гумусовый – вымывания – вмывания;
б) гумусовый – вымывания – вмывания – материнская порода;
в) гумусовый – вмывания – вымывания – материнская порода;
г) вмывания – материнская порода – гумусовый – вымывания
- Какие ресурсы относятся к исчерпаемым возобновимым (несколько ответов):
а) нефть, газ, уголь, руда; б) почвенное плодородие, биологические ресурсы;
в) энергия ветра; г) энергия приливов и отливов
- Какое утверждения о рельефе России является верным:
а) на территории России преобладают гляциальные 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.

13. Данное дерево А.Гумбольдт назвал «старейшим органическим памятником» нашей планеты
а) чайное, б) баобаб, в) дуб, г) эвкалипт.
14. Для какой территории Русской равнины характерны типчак, ковыль, грызуны?
а) Северные Увалы, б) Валдайская возв. в) Приволжская возв., г) Печерская низм.
15. Как называются хорошо дренированные возвышенные равнины с плодородными темноцветными почвами на покровных лессовидных суглинках, встречающиеся на юге тайги и в смешанных лесах Восточно-Европейской равнины?
а) колки, б), полесье в) ополье, г) лоцины.
16. В честь какого офицера русского флота, возглавлявшего две крупные экспедиции, названы остров, море и пролив?
а) Б.Вилькицкий, б) В. Беринг, в) С.Дежнев, г) Д.Лаптев.
17. Выберите верное высказывание:
*а) в организацию объединенных наций входят все страны мира;
 б) Гваделупа – заморский департамент Франции;
 в) о-ва Нампо входят в состав островов Курильской гряды;
 г) к наименее плотно заселенным территориям мира относят районы древнего орошаемого земледелия.*
18. Вставьте пропущенные слова:
*а) основной показатель работы транспорта, произведение количества перевезенного груза (в тоннах) и расстояния перевозки (в км) – это _____.
 б) судоходство между портами одной страны – _____.
 в) на размещение центров производства калийных и фосфатных удобрений влияет _____ фактор.
 г) территориальное сочетание всех трех стадий заготовки и обработки древесины – _____.*
19. Морской порт Сабетта предназначен для транспортировки....
а) каменного угля; б) сжиженного природного газа; в) нефти; г) леса.
20. В каком геологическом периоде началось раскрытие южной части Атлантического океана?
а) кембрий; б) неоген; в) мел; г) пермь.
21. Для какой реки Волга не служит местным базисом эрозии?
а) Ока; б) Кама; в) Вятка; г) Ветлуга.
22. Для какой природной территории характерны сейба, гевея, тапиры, капибара?
а) сельва, б) пампа, в) смешанные леса, г) мангровые заросли.
23. Установите соответствие: острова – государство
- | | |
|-------------------------|----------------------|
| <i>Острова</i> | <i>Государство</i> |
| <i>1. Канарские</i> | <i>а) Кабо-Верде</i> |
| <i>2. Зеленого Мыса</i> | <i>б) Италия,</i> |
| <i>3. Мадейра</i> | <i>в) Португалия</i> |
| <i>4. Азорские</i> | <i>г) Испания</i> |
| <i>5. Сардиния</i> | |
24. Найдите соответствие антиподов (антипод – точка на земной поверхности диаметрально противоположная данной):
- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| <i>Точка на земной поверхности</i> | <i>Антипод</i> |
| <i>1. Гонконг</i> | <i>а) Могадору (Португалия)</i> |
| <i>2. Улан-Удэ</i> | <i>б) Эсмеральдес (Эквадор)</i> |
| <i>3. Нельсон (Новая Зеландия)</i> | <i>в) Ла-Кьяка (Аргентина)</i> |
| <i>4. Паданг (Индонезия)</i> | <i>г) Пуэрто-Наталес (Чили)</i> |
25. Выберите верное высказывание:
*а) в организацию объединенных наций входят все страны мира;
 б) Гваделупа – заморский департамент Франции;
 в) о-ва Нампо входят в состав островов Курильской гряды;
 г) к наименее плотно заселенным территориям мира относят районы древнего орошаемого земледелия.*



У-34-49-А-а



Карта для задания на знание географической номенклатуры