<u> 9 КЛАСС</u> .	
Время работы – 180 минут.	

Тестовый раунд.

Задания	Место для
	ответа
1. Какой градусной мере соответствует азимут восток – северо-	
восток?	
A) 180°	
2. Вычислите масштаб карты, если известно, что на карте масштаба	
1:1 000 000 расстояние от мыса Белый до пос. Барсуки	
составляет 2 см, а на карте искомого масштаба - 10 см:	
A) 1: 200 000 Б) 1: 500 000 В) 1: 100 000 Г) 1 : 750 000	
3. Знаменитым исследователем полярных областей был:	
А) Дж. Кук Б) Р. Амундсен В) И.Ф. Крузенштерн	
Г) Т. Хейердал	
4. В каком из перечисленных государств новый день начинается раньше?	
А) Россия Б) США В) Шри-Ланка Г) Суринам	
5. Курильский желоб образовался в результате столкновения	
литосферных плит:	
А) африканской и индо-австралийской	
Б) американской и тихоокеанской	
В) евразийской и тихоокеанской	
Г) тихоокеанской и индо-австралийской	
6. По какому субъекту Российской Федерации протекает река	
Печора?	
А) респ. Марий-Эл Б) Новосибирская обл. В) Ненецкий АО	
Г) Кировская обл.	
7. Выберите город России, для которого характерны наиболее	
низкие зимние температуры?	
А) Казань Б) Екатеринбург В) Омск Г) Якутск	
8. Самое восточное и опресненное море Атлантического океана:	
А) Балтийское море Б) Азовское море	
В) Белое море Г) Черное море	
9. Определите уклон реки, если её длина 500 км, высота истока 550	
метров, а устья – 0 метров над уровнем моря:	
А) 11 см/км Б) 110 см/км В) 10 см/км Г) 100 см/км	
10. Это народ относится к уральско-юкагирской семье. Вошли в	
состав России в середине 16 века. Подразделяются на 3 группы:	
горные, луговые и восточные:	
А) хакасы Б) буряты В) марийцы	
Г) татары	

Практический раунд.

Задача 1.

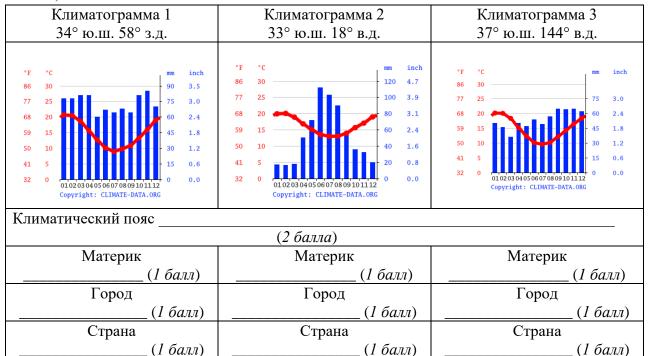
В этом году исполняется 555 лет со дня рождения этого мореплавателя. В отличие от своих менее удачливых современников первооткрывателей новых земель, этот путешественник достиг цели своих экспедиций и умер в 54 года — солидный возраст для того времени, в достатке и славе.

Рассмотрите маршрут первой экспедиции мореплавателя и ответьте на вопросы (∂o 15 баллов):

1 Juccason	 мореплавателя звали
лиссаоон Среди	(1 балл)
лиссабон Средизенное море 3	2. первая экспедиция прошла с г. по г. (2 балла)
ОДели ОДели Тропик пов	3. целью экспедиции было открытие
Аравийский Индостан п-ов Аравийское Кананар	морского пути в эту страну и
A P N K A MOPE	налаживание торговых отношений. О
Могадищо	какой стране идет речь?
Малинди	(1 балл)
Мозамбик ИНДИЙСКИЙ	4. почему во время плавания по
Софала 4	Атлантическому океану корабли
Ожный тропик ОКЕАН	экспедиции «сделали крюк», сильно
OKEAN OKEAN	отдалившись от побережья Африки?
м. Доброй Надежды	(1.5)
5 varaŭ namenveŭ paran navat vanaku	
5. какой попутный ветер помог корабли	
	(1 балл) ана, королю которой он служил, на долгие
	морских просторах. О какой стране идет
	(1 балл)
7. определи объекты на карте: (1)	0-ва.
(2) о-ва, (3	
	(до 4 баллов)
	телю звание «Адмирал океана».
	(1 балл)
	раненной в то время тропической болезни,
переносчиком которой является ко	омар. О какой болезни идет речь?
	(1 балл)
10. в честь мореплавателя названа совреме	нная футбольная команда страны, жители
которой говорят на родном языке	путешественника. Что это за страна?
	(1 балл)
11. в 2012 году учреждена Золотая медаль	
успехи в какой науке её вручают ученым	п?(1 балл)
	ВСЕГО 15 БАЛЛОВ

Задача 2.

Перед Вами климатограммы городов, находящихся на разных материках, но в одном климатическом поясе. Рассмотрите климатограммы и ответьте на вопросы ($\partial o\ 15$ $\delta annob$):



Дополнительные вопросы:

- 2. Как называется эта область климата с типичными климатическими показателями пояса? _____(1 балл)
- 3. какой климатообразующий фактор способствует круглогодичному выпадению осадков в климатограммах 1 и 3? (*1 балл*)
- 4. как называется область климата, не являющаяся типичной для загаданного климатической пояса, но показанная на климатограммах выше? (1 балл)

ВСЕГО 15 БАЛЛОВ

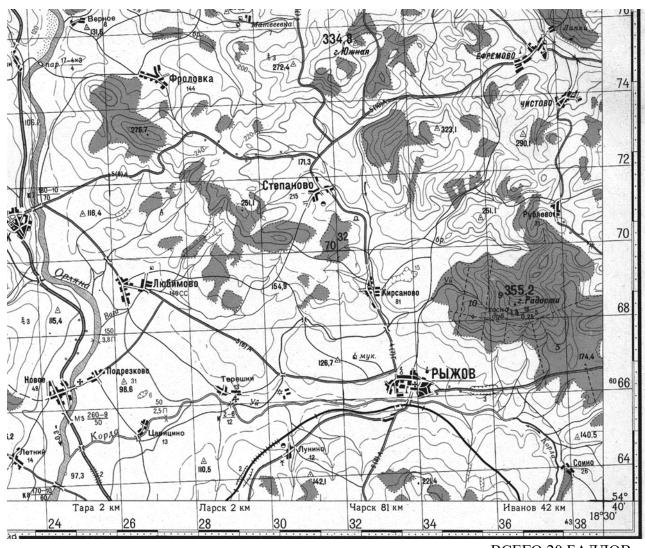
Задача 3.

В эту зону попадают 23 города России: Апатиты, Билибино, Верхоянск, Воркута, Гаджиево, Дудинка, Заозёрск, Заполярный, Игарка, Кировск, Ковдор, Кола, Мончегорск, Мурманск, Нарьян-Мар, Норильск, Оленегорск, Островной, Певек, Полярный, Североморск, Снежногорск, Среднеколымск. Определите, о какой зоне идет речь, и ответьте на дополнительные вопросы (до 10 баллов):

1.	зона (1 балл)
2.	эту зону ограничивает особая линия на карте. Что это за линия? Напишите её полное
	название
3.	какое световое явление наблюдается в загаданной зоне?
	(1 балл)
4.	как долго это явление продолжается на Северном полюсе? (2 балла)
5.	наиболее полное явление доступно для наблюдения на территории России только в
	этом национальном парке. Назовите этот национальный парк
	(1 балл)
6.	перечислите три страны, в которых также можно наблюдать это световое явление (3 балла)
	ВСЕГО 10 БАЛЛОЕ
Зад	<u>ача 4.</u>
	Рассмотрите карту транспортировки полезного ископаемого по территории России
(ка	рта дана в границах 2019 года). Определите вид полезного ископаемого и ответьте на
воп	росы (до 10 баллов):
	Масштаб 1:52 000 000 10°70° 20° 80°30° 40° 50°60′ 80°100°120 140° 160° к востоку 180° к западу 70° от Гринвича
	50
	The state of the s
	Company
	50.
	3
	Условные обозначения
	— Железные дороги
	Морские железнодорожные паромы 100° 110° 120° 130° 140°
	Основные потоки (млн т/год) менее 15 25 50 80 более
1	
1.	полезное ископаемое:
2.	отрасль промышленности, производящая полезное ископаемое:
3.	отрасль промышленности, использующая полезное ископаемое и входящая с
٥.	отраслью промышленности из второго вопроса в один промышленный комплекс:
	отраслью промышленности из второго вопроса в один промышленный комплекс
1	межотраслевой комплекс, использующий полезное ископаемое после его термической
4.	
5.	обработки: (1 балл) такая термическая обработка полезного ископаемого носит название:
J.	такая термическая обработка полезного ископаемого носит название
6.	назовите месторождение полезного ископаемого, указанного на карте цифрой 1:
υ.	назовите месторождение полезного ископаемого, указанного на карте цифрои $1.$
	\(1 Ousli)

7. назовите месторождение полезного ископаемого, указанного на карте циф	
	(1 балл)
8.	назовите экономический район, лидирующий по добыче этого полезного
	ископаемого: (1 балл)
9.	как называется железнодорожная магистраль, отмеченная на карте цифрой 3?
	(1 балл)
10.	назовите крупнейший порт в акватории Балтийского моря, который начал свою
	работу с терминала, специализирующегося на погрузке загаданного полезного
	ископаемого:
	ВСЕГО 10 БАЛЛОВ
Зад	<u>ача 5</u> .
	Рассмотрите карту и ответьте на ряд вопросов, ответы запишите в специальную
габ	лицу в графу «ответ» ниже (до 20 баллов):
1.	определите масштаб карты тремя способами (до 6 баллов)
2.	определите географические координаты горы Радости (до 2 баллов)
3.	определите, через сколько метров проведены горизонтали на карте (1 балл)
4.	найдите самое низкое и самое высокое места на карте, вычислите перепад высот ($\partial o 3$
	баллов)
5.	охарактеризуйте лес в районе горы Радости (до 4 баллов)
6.	на каком берегу реки (левом или правом) находится церковь села Подрезково (1
	балл)?
7.	К какой отрасли промышленности относится завод у города Рыжов (1 балл)?

- 7. к какои отрасли промышленности относится завод у города Рыжов (*1 балл*) 8. Охарактеризуйте дорогу, соединяющую Рыжов и Любимово (*до 2 баллов*).



ВСЕГО 20 БАЛЛОВ

ВСЕГО ЗА РАБОТУ 80 БАЛЛОВ