

Гео-15

шифр

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
в 2025-2026 учебном году

Предмет география

Работа ученика (цы) 9 класса МКОУ «Лицей №1 г.п. Мартынова»
название образовательного учреждения

Тхазетовой Ариог Аминовна
(ФИО ученика полностью в родительном падеже)

Учитель наставник Миясова Эльвира Ардоновна
(ФИО полностью)

Geo-15

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 2025/26 уч. год

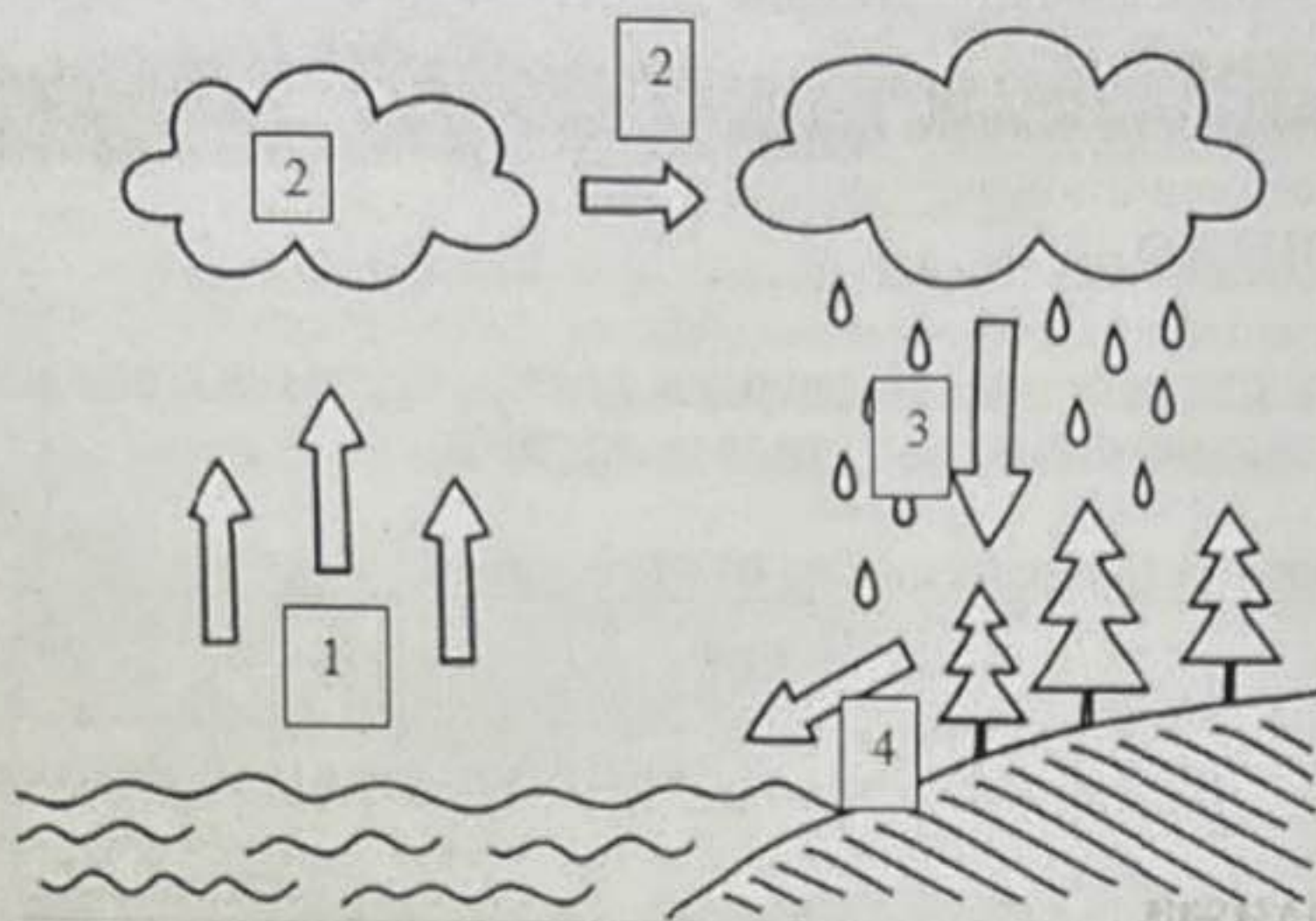
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
9-й класс

45

Время выполнения заданий – 90 минут.

Максимальная оценка – 50 баллов.

Задание 1. Рассмотрите приведённый ниже рисунок. Определите, какой природный процесс изображён на нём. Ответьте на вопросы. Ответы запишите в таблицу.



№	Вопросы	Ответы
1	Как называется природный процесс, изображённый на рисунке?	Круговорот воды в лифтовом океане 18
2	Назовите главный движущий фактор этого процесса	Испарение 08
3	Укажите физическое свойство воды, позволяющее осуществляться этому процессу	Переход из жидкого состояния в газообразное 18
4	Назовите его основные этапы, обозначенные на схеме цифрами	испарение, выпадение осадков, конденсация 38
5	Какое стихийное природное явление на реках может возникнуть в результате активности этапа, обозначенного на схеме цифрой 3?	Наводнение 18

Задание 2. Узнайте город России, изображённый на фотографии, и ответьте на вопросы.



Ответы запишите в таблицу:

№	Вопросы	Ответы
1	Назовите город России, изображённый на иллюстрации	Москва 18
2	Укажите название субъекта РФ, в который входит данный город	Московская область
3	Какова численность населения данного города (млн чел.)?	1507 млн чел.
4	Назовите три функции данного города	Управление, экономика, культура 38
5	Назовите три отрасли промышленности, которые получили развитие в данном городе	Топливная, химическая, лесная 18
6	Назовите достопримечательности данного города, включённые в список Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО	Красная площадь 18

Задание 3. Ознакомьтесь со статистическими данными, представленными в таблице 1, проанализируйте их и ответьте на вопросы.

Таблица 1

Численность населения на 01.01, человек

Субъекты РФ/годы	2018	2019	2020	2021	2022
Российская Федерация	146 880 432	146 780 720	146 748 590	146 171 015	145 557 576
Московская область	7 503 385	7 599 647	7 690 863	7 708 499	7 768 878
Вологодская область	1 176 689	1 167 713	1 160 445	1 151 042	1 139 499
Ямало-Ненецкий автономный округ	538 547	541 479	544 444	547 010	552 117

- В каких из представленных в таблице субъектах РФ наблюдается постоянный рост численности населения?
- Рассчитайте долю (в процентах) численности населения каждого из приведённых в таблице субъектов РФ в общей численности населения Российской Федерации на 1 января 2022 года. Приведите расчёты. Полученные ответы округлите до десятых долей. Расположите субъекты Российской Федерации в порядке возрастания их доли в общей численности населения Российской Федерации.

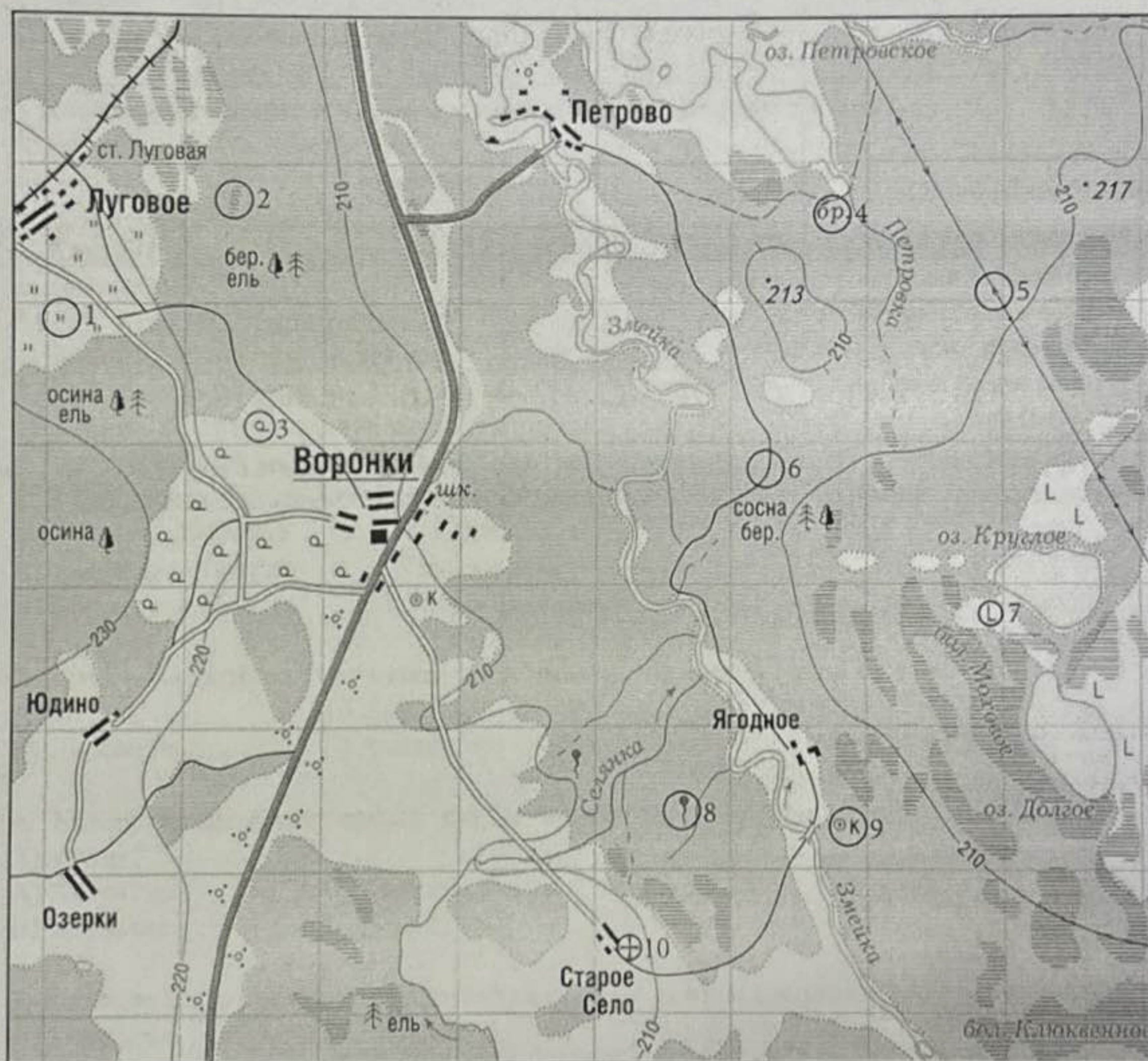
Задание 4. Это горное сооружение находится на самом большом по площади полуострове России. Эти горы считаются самыми северными в пределах континентальной территории России. Геологический возраст гор соответствует эпохе складчатости возрастом 160–70 млн лет. К особенностям рельефа горного сооружения можно отнести сочетание гряд и плато, разделённых холмистыми равнинами, наличие глубоких каньонов и троговых долин.

Определите:

- название горного сооружения; Горы Бырранга 18
- название полуострова, на котором оно расположено; Таймыр 18
- название эпохи складчатости; Мезозойский 18
- название климатического пояса, в котором расположен природный объект; Арктический 18
- происхождение троговых долин в рельефе горного сооружения. Дермиковое 18

Задание 5.

1. Какие объекты обозначены на карте условными знаками № 1–10?
2. Определите численный и именованный масштаб карты, если известно, что расстояние от школы до железнодорожной станции Луговая по прямой 3,5 километра. В ответе покажите необходимые расчеты.
3. Определите сторону горизонта, азимут и расстояние по прямой от вершины холма с абсолютной высотой 213 м до школы в населенном пункте Воронки. В ответе покажите расчет расстояния.
4. Определите максимальную высоту на изображённой территории. Если невозможно указать точную цифру, то напишите ответ в виде интервала, например, *более 100 м, но менее 105 м*.
5. Определите абсолютную высоту территории, на которой находится школа в населенном пункте Воронки. Если невозможно указать точную цифру, то напишите ответ в виде интервала, например, *более 100 м, но менее 105 м*.
6. В каком направлении течёт река Змейка?
7. В какой природной зоне находится изображённая на карте территория?
8. Постройте профиль рельефа местности по линии станция Луговая – точка с высотой 217 м. Используйте горизонтальный масштаб в 1 см – 1000 м и вертикальный масштаб в 1 см – 5 м. Укажите на профиле знаком X положение реки Змейки.



Ответы внесите в таблицу:

Условные знаки	№1 - <i>луговая растительность</i> 0,5
	№2 - <i>болото</i> 0,5
	№3 - <i>река</i>
	№4 - <i>канавы</i>
	№5 - <i>полюк</i>
	№6 - <i>грунтовая дорога</i> 0,5
	№7 - <i>канавы</i> 0,5
	№8 - <i>канавы</i>
	№9 - <i>канавы</i> 0,5
	№10 - <i>канавы</i> 0,5
Численный масштаб	1 см: 500 м 18
Именованный масштаб	1:50 000
Расчет	<i>Откладываем по сантиметру от заданной точки.</i>
Сторона горизонта	<i>Запад Юго-запад</i> 18
Азимут	<i>280</i>
Расстояние от вершины холма с абсолютной высотой 213 м до школы	<i>750 м.</i>
Расчет	
Максимальная высота	<i>220 м более 230, но менее 240</i> 18
Абсолютная высота школы в населенном пункте Воронки	<i>200 м</i>
Направление течения реки Змейка	<i>север с юга на север</i> 08
Природная зона	<i>Хвойные и широколиственные леса смешанные леса</i> 18

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 2025/26 уч. год

ТЕСТОВЫЙ ТУР

9-й класс

148

Время выполнения заданий тестового тура – 45 минут.

Максимальная оценка за выполнение заданий тестового тура – 20 баллов.

1. Какой газ составляет основную часть атмосферы Земли?

- А) Кислород Б) Азот
В) Углекислый газ Г) Аргон

2. Какая форма рельефа образуется на месте крупнейших разломов земной коры?

- А) Вулканы Б) Горы
В) Разломы и впадины Г) Равнины

3. Какая из перечисленных форм рельефа имеет ледниковое происхождение?

- А) бархан В) карстовая воронка
Б) овраг Г) моренная гряда

4. Какая река входит в число крупнейших по притокам в мире?

- А) Амазонка Б) Нил
В) Янцзы Г) Миссисипи

5. Какая из перечисленных особенностей Дальнего Востока связана с его приморским положением?

- А) сейсмичность территории
Б) большое количество эндемиков
В) муссонный климат
Г) наличие областей высотной поясности

6. В какой из указанных территорий название административного центра не совпадает с названием области?

- А) Амурская область Б) Кемеровская область
В) Кировская область Г) Тверская область

7. Столица какой из этих стран расположена на берегу реки Темзы?

- А) Париж Б) Лондон
В) Лиссабон Г) Амстердам

8. Какая из перечисленных стран является самой большой по площади в Южной Америке?

- А) Аргентина Б) Колумбия
В) Бразилия Г) Венесуэла

9. В каком государстве располагается город с самым большим населением в Европе?

- А) Германия Б) Россия
В) Франция Г) Великобритания

10. Какая страна ограничена только одним государством?

- А) Пуэрто-Рико Б) Папуа — Новая Гвинея
В) Португалия Г) Канада

11. Кто первым из европейцев достиг берегов Америки?

- А) Фернан Магеллан Б) Христофор Колумб
В) Джеймс Кук Г) Васко да Гама

12. Кто стал первым человеком, совершившим кругосветное плавание?

- А) Фернан Магеллан Б) Джеймс Кук
В) Абель Тасман Г) Джон Кабот

13. Какой путешественник первым прошёл Африканский континент с севера на юг?

- А) Давид Ливингстон Б) Генри Мортон Стэнли
В) Джон Хэнкок Г) Ричард Фрэнсис Бёртон

14. В каком веке было совершено открытие Австралии европейцами?

- А) XV век Б) XVI век В) XVII век Г) XVIII век

15. Что такое масштаб карты?

- А) Соотношение между расстояниями на карте и на местности
Б) Плотность изображённых на карте объектов
В) Цветовое оформление карты
Г) Вид проекции карты

16. Какая карта лучше всего подходит для определения направлений?

- А) Точечная Б) Меркаторская проекция
В) Изолинии Г) Топографическая карта

17. Что изображают на топографических картах с помощью горизонталей?

- А) Рельеф местности Б) Температурные зоны
В) Границы государств Г) Населённые пункты

18. Какое явление связано с ростом концентрации углекислого газа в атмосфере?

- А) Озоновая дыра Б) Глобальное потепление
В) Землетрясения Г) Глобальное похолодание

19. Какая из перечисленных является возобновляемым источником энергии?

- А) Нефть Б) Газ В) Солнечная энергия Г) Уголь

20. К чему приводит обезлесение тропических лесов?

- А) Уменьшение биоразнообразия Б) Улучшение климата
В) Повышение уровня кислорода Г) Увеличение осадков

Ответы на задания тестового тура

Номер вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант ответа	В ₀	А ₀	Г ₁₀	А ₁₀	В ₁₀	А ₁₀	Б ₁₀	В ₁₀	Б ₁₀	Г ₀₈

Номер вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Вариант ответа	Б ₁₀	Б ₀₈	В ₀₈	В ₁₀	А ₁₀	В ₀₀	А ₁₀	Б ₁₀	В ₁₀	А ₁₀

Итого - 45
Проверила - Сохова Л.М. (Фир)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
 ЕДИНО-САХАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА
 АБХАЗСКО-ВАРХАКАЯ РЕСПУБЛИКА
 АБХАЗСКО-ВАРХАКАЯ РЕСПУБЛИКА
 МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ
 «УПРАВЛЕНИЕ
 ОБРАЗОВАНИЯ
 МЕСТНОЙ
 АДМИНИСТРАЦИИ
 УРВАНСКОГО
 МУНИЦИПАЛЬНОГО
 РАЙОНА КБР»
 № _____
 «__» _____ 20__ г.
 361336, КБР, Урванский муниципальный
 район, с. Нарзала, ул. Ленина, 35

Задание 3.

№1. Московская область, Ямало-Ненецкий автономный округ. 18

№2.

$$145\ 557\ 576 - 7\ 768\ 178 = 137\ 788\ 698$$

$$145\ 557\ 576 - 100\%$$

$$137\ 788\ 698 - x$$

$$x = \frac{137\ 788\ 698 \cdot 100}{145\ 557\ 576} \approx 94,7 \quad \begin{array}{r} 100,0 \\ - 94,7 \\ \hline 5,3 \end{array}$$

Московская область $\approx 5,3$

$$(145\ 557\ 576 - 1\ 139\ 499 = 144\ 418\ 077)$$

$$145\ 557\ 576 - 100\%$$

$$1\ 139\ 499 - x$$

$$x = \frac{1\ 139\ 499 \cdot 100}{145\ 557\ 576} \approx 0,8$$

Вологодская область $\approx 0,8$

$$145\ 557\ 576 - 100\%$$

$$552\ 117 - x$$

$$x = \frac{552\ 117 \cdot 100}{145\ 557\ 576} \approx 0,4$$

Ямало-Ненецкий автономный округ $\approx 0,4$

Ямало-Ненецкий автономный округ (0,4); Вологодская область (0,8); Московская область (5,3). 18

78

Задание 5.

№8.

~~220~~

