

Всероссийская олимпиада школьников по Географии

школьный этап

2023-2024 учебный год

МО «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области»

7 класс

Итого:

22 + 34 = 56 баллов

Общий балл 66

Тестовый тур 22 балла *22*

Инструкция по выполнению работы

Внимательно прочитайте каждое задание.

Выберите ответ или ответы, которые Вы считаете правильными.

1. Подберите к каждому термину левой колонки определение из правой колонки (за каждый правильный ответ – 1 балл, максимальное – 12)

<i>1</i> 1. Беллинсгаузен - <i>б</i>	а) Создатель первого глобуса.
<i>1</i> 2. Австралия - <i>л</i>	б) Первооткрыватель Антарктиды.
<i>1</i> 3. Америка - <i>к</i>	в) Имя Колумба.
<i>1</i> 4. Чертеж - <i>г</i>	г) Первая карта.
<i>1</i> 5. Тихий - <i>д</i>	д) Руководитель первой кругосветной экспедиции в 1519-1522 г.
<i>1</i> 6. Эратосфен - <i>у</i>	е) Океан, впервые пересеченный европейцами в XVI в.
<i>1</i> 7. Лазарев - <i>б</i>	ж) Прибор, изобретение которого способствовало развитию мореплавания.
<i>1</i> 8. Антарктида - <i>з</i>	з) Материк, который открыли самым последним.
<i>1</i> 9. Компас - <i>ж</i>	и) Греческий ученый, первым составивший карту мира и вычисливший размеры Земли.
<i>1</i> 10. Магеллан - <i>д</i>	к) Часть света, открытая Колумбом.
<i>1</i> 11. Христофор - <i>л</i>	л) Материк, открытый в XVII в.
<i>1</i> 12. Бехайм - <i>а</i>	

За каждый ответ – 1 балл

2. Какое утверждение о Мировом океане верно?

- 1* А) наибольшую соленость имеют поверхностные воды тропических широт;
Б) самое мощное течение Мирового океана – Гольфстрим;
В) средняя соленость поверхностных вод Мирового океана – 48%;
Г) температура вод Мирового океана повышается с глубиной.

3. Какое из следующих утверждений об атмосфере является верным?

- А) в верхних слоях атмосферы содержание водяного пара выше, чем в тропосфере;

1 **Б**) в составе атмосферного воздуха азота больше, чем кислорода;

В) циклон – атмосферный вихрь с повышенным атмосферным давлением в центре;

Г) в экваториальных широтах преобладает повышенное атмосферное давление.

4. Выберите верное соответствие «омывающие моря – материк»:

А) Средиземное, Красное, Аравийское – Южная Америка;

1 **Б**) Берингово, Охотское, Японское – Евразия;

В) Бофорта, Баффина, Карибское – Африка;

г) Карское, Норвежское, Северное – Северная Америка

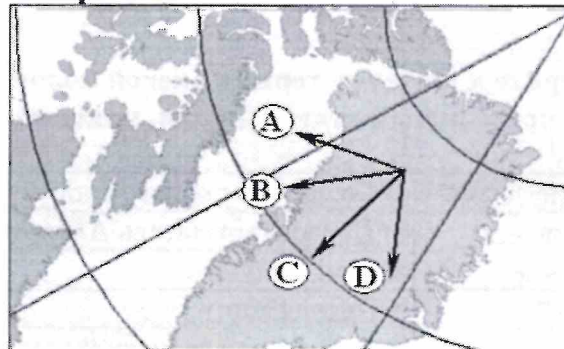
5. Такому элементу строения земной коры как древняя платформа в рельефе всегда соответствуют:

А) высокие горы; Б) средние горы; **В**) равнины, низменности и плоскогорья;

1 Г) только низкие горы.

6 задание

Какая стрелка указывает направление на юг?

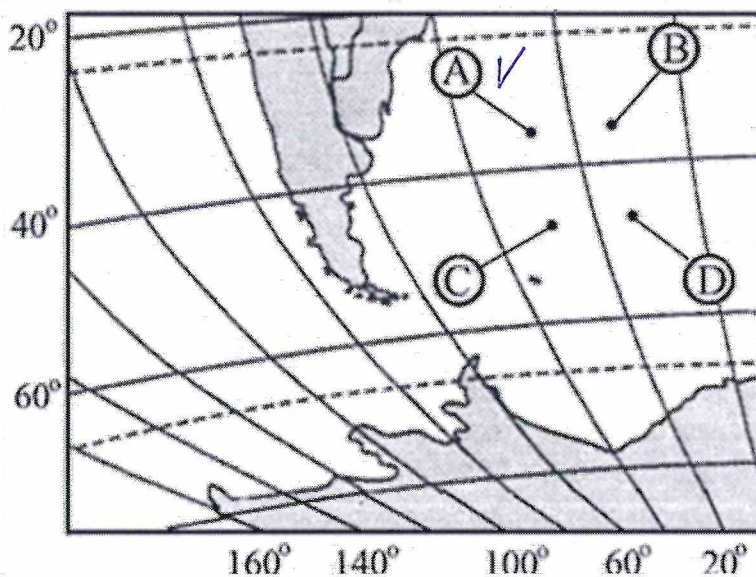


1 Ответ:

С

7 задание

Какая точка имеет координаты 35° Ю.ш. и 24° з.д.?



1 8) Определите, какое атмосферное давление будет наблюдаться на вершине горы высотой 700 метров, если у её подножия его значение составляет 760 мм рт. ст и известно, что давление изменяется на 10 мм на каждые 100 м. *690 мм рт. ст.*

9. Этот океан расположен преимущественно в Южном полушарии, с небольшим количеством островов и слабой изрезанностью берегов. О каком океане идет речь?

- 1 А) Атлантическом Б) Индийском; В) Северном Ледовитом;
Г) Тихом

10 Какое утверждение о положении Солнца над горизонтом на разных широтах верно?

- 1 А) над экватором Солнце в полдень всегда находится на высоте 90° ;
Б) над Южным тропиком Солнце бывает в зените два раза в год;
 В) над экватором Солнце бывает в зените в дни равноденствий;
Г) над Северным тропиком Солнце бывает в зените в дни равноденствий

11. Представители какой расы преобладают в мире:

- 1 А) европеоидной; Б) монголоидной; В) негроидной; Г) австралоидной.

Итого: 22 балла

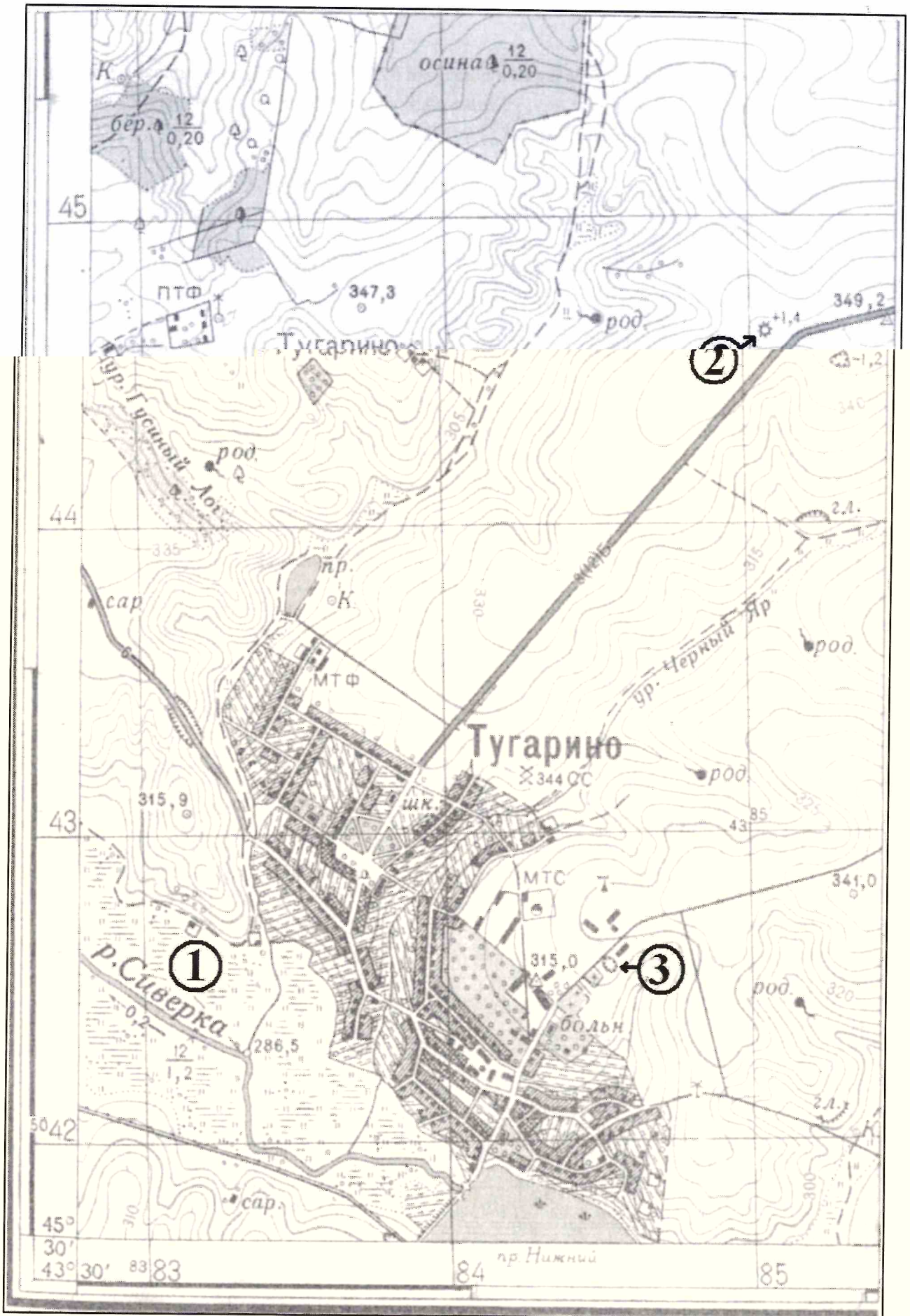
Аналитический тур 44 балла

34 балла

Задание 1. «Знатоки-картографы». 20 баллов

158

Вашему вниманию предоставляется фрагмент топографической карты участка местности (рис. 1). Необходимо его изучить и ответить на ряд вопросов. Результаты своего картографического исследования необходимо оформить в предложенной таблице



Бланк ответа на задание 1

№	Вопрос	Ответ	
1.	Какая максимальная обозначенная абсолютная высота фиксируется на фрагменте топографической карты?	349 м	10
2.	Какие гидрографические объекты присутствуют на карте?	1. река 0,5 2. мост 0,5 3. родник 0,5 4. болото 0,5 5.	20
3.	В каком направлении протекает река Сиверка на участке, обозначенном цифрой 1?	Северо Западные	10
4.	Какие объекты социальной инфраструктуры (сферы обслуживания) можно найти в пос. Тугарино?	Больница, школа 0,5 0,5	10
5.	Какой элемент антропогенного рельефа обозначен цифрой 2?		00
6.	Что означает отметка +1,4 у предыдущего объекта?	высота в метрах	10
7.	Какой объект обозначен цифрой 3?	яма	10
8.	Через какой высотный промежуток проведены сплошные горизонталы на карте?	5 м	20
9.	Сможет ли преодолеть вброд реку Сиверка внедорожник, рассчитанный на преодоление водных преград глубиной до 1,5? Объясните, почему Вы так решили.	Да, глубина Сиверки 1,2 метра	30
10.	К какой природной зоне относится местность, изображенная на представленном фрагменте топографической карты? Почему Вы так считаете? Постарайтесь привести два довода.	Природная зона: _____ Обоснование:	00
11.	Разъедутся ли два транспортных средства, шириной по 3,7 м каждое, на шоссе, обозначенном 8(12)Б? Свой ответ объясните.	Да, ширина шоссе 8 м транспортных средств 7,4 м	30

Максимальное количество баллов – 20

Задание 2. «Эксперты-геологи». 6 баллов

60

На рисунке 2 представлено достаточно опасное природное геологическое явление. Вам необходимо изучить рисунок и ответить на ряд вопросов об этом явлении и связанных с ним процессах. Часть результата своего исследования следует разместить в предоставленной ниже таблице 2.

Рис. 2. Опасное природное явление

1.



№	Вопрос	Ваш ответ	
1.	Как называется явление, представленное на рис. 2?	1 балл Извержение Вулкана	10
2.	Как называется геологическое образование, изображенное на рисунке 2?	1 балл Вулкан	10
3.	Укажите происхождение названия этого геологического образования. В честь кого или чего оно названо?	2 балла В честь Древне Римского бога огня - Вулкана	20
4.	Как называется вещество, вытекающее из этих объектов?	1 балл Лава	10
5.	Как называлось это вещество до выхода на поверхность из этого образования и изменившееся с течением времени (подсказка – есть одноименный тип горных пород)?	1 балл Магма	10

Задание 3 10 баллов

5 баллов

Оценивается только полностью правильный ответ. За правильно определённый объект и его обоснование – 5 баллов.

Пользуясь знаниями по географии, определите, какой из пяти географических объектов лишний. Из предложенных вариантов выберите верное обоснование своего ответа (верно определён общий признак для четырёх объектов в логическом ряду, и найдено правильное обоснование для ошибочного элемента).

Пример:

Россия – США – Франция – Берлин – Испания.

Список объектов

Россия
США
Франция
Берлин
Испания

Обоснование ответа

- Это крупнейшая по площади страна мира, а все остальные имеют меньшую площадь.
- Этот объект омывается водами трёх океанов, а все остальные – одного.
- Это королевство, все остальные государства – республики.
- Это город, а все остальные объекты – названия государств.**
- Это страна, которая находится на полуострове, а все остальные государства – нет

1. Пользуясь знаниями по географии, определите, какой из пяти географических объектов лишний. Из предложенных вариантов выберите верное обоснование своего ответа (верно определён общий признак для четырёх объектов в логическом ряду, и найдено правильное обоснование для ошибочного элемента).

Список объектов	Обоснование ответа
1. <u>Гранит</u>	А. Это самый распространённый минерал на Земле, а остальные – горные породы
2. кварц	Б. Этот минерал может иметь различное происхождение, а остальные – магматические горные породы.
3. слюда	<u>В.</u> Это горная порода, а остальные объекты – минералы
4. золото	Г. Этот минерал используется для изготовления ювелирных изделий, а остальные нет.
5. пирит.	Д. В России сосредоточены практически все запасы этого минерала, а остальные не встречаются на территории нашей страны

2.

Список объектов	Обоснование ответа
1. Волга	А. Эта река течёт с юга на север, а все остальные – с севера на юг.
2. Парана	Б. Длина этой реки более 5000 км, остальные значительно короче
3. Днепр	В. Все реки, кроме неё, пересекают несколько климатических

	поясов.
4 Нил	Г.Это река бассейна Тихого океана, остальные впадают в Атлантический океан.
5 Миссисипи	Д.Эта река протекает в Северной Америке, остальные реки других материков.

Итого 10 баллов

Задание 4. Итого 8 баллов *8 баллов*

Среди буквенной неразберихи отыщите и вычеркните слова, связанные с понятием «полезные ископаемые». Какие три полезных ископаемых используются в качестве топлива? (по 1 баллу за каждый верный ответ,

Полезные ископаемые, использующиеся в качестве топлива (3 балла)

Б	Т	Т	И	Р	О
Я	Ф	Е	О	С	Ф
Т	Н	Н	Ф	Т	Б
И	Ф	А	Б	Л	О
Ы	Ц	Р	Г	А	Г
Р	Н	А	Л	С	У

Найденные слова:

1 1 1 1
Нефть, уголь, фосфор, графит

1
сланцы

Итого: нефть, уголь, сланцы. 3

Общий балл за работу 66 баллов