

ШИФР РАБОТЫ: ПЛО-8

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады
школьников по географии**



2017 год

Уважаемые участники олимпиады!

Время на выполнение заданий теоретического
раунда 120 минут, за него можно получить 70
баллов;

Выполнение тестового раунда – 60 минут,
он будет оценен максимум в 30 баллов

Использование атласов не допускается.
Линейки, транспортиры, калькуляторы можно
использовать

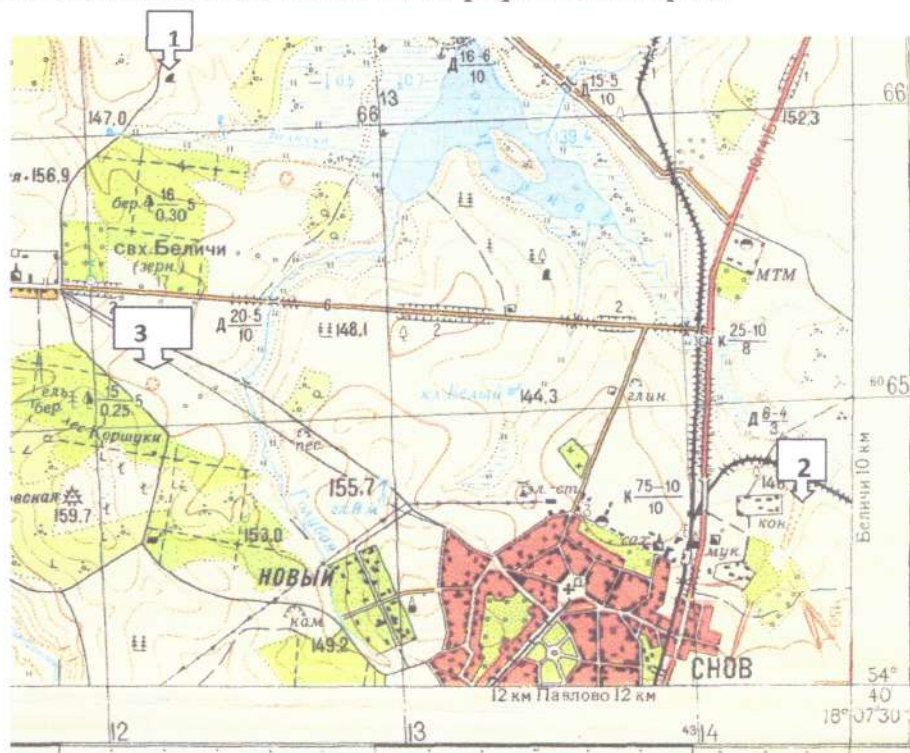
Желаем удачи!
8 КЛАСС

Вариант 2

Задания теоретического раунда

Задание №1

Задание выполняется с использованием топографической карты



1. Определите и запишите именованный и численный масштабы карты.
2. Используя этот масштаб, определите расстояние от колодца глубиной 8 метров до ключа Белый на местности?

3. Определите объект под цифрой 1 и формы рельефа изображенные на карте под цифрами 2,3.
4. Определите географические координаты ключа Белый и запишите их в формате «градусы – минуты – секунды».
5. По какому азимуту на местности должны двигаться школьники от колодца глубиной 8 метров до ключа Белый, если магнитное склонение восточное и соответствует 6 градусам 12 минут.
6. Охарактеризуйте лес к северу от совхоза Беличи.

Ответы:

1. Масштабы карты 1 см - 10 км
1:1000000

2. Расстояние 25 км

3. 1. Водяные стокерей камень¹⁰, 2. Обрыв¹⁰
 3. Болотце

4. Географические координаты 13.15 м в.д; 65.2 м з.д.

5. Азимут 30°с

6. Характеристика леса лес березовой (Воща) 1

35

Задание 2

Из предложенного списка выбрать горные породы соответствующего происхождения и вписать в таблицу: торф, гранит, песчаник, уголь, гравий, базальт, щебень, мел, соль, песок, гнейс, известняк, гипс, галька, глина, обсидиан, кварцит, пемза, сланец, мрамор.

Ответ:

Магматические горные породы		Осадочные горные породы			Метаморфические горные породы
глубинные	вулканические	Обломочные и глинистые	Химического происхождения	Органического происхождения	
гипс галька мрамор	известняк кварцит	песчаник гравий щебень песок пемза глина	гнейс обсидиан	торф уголь	базальт мел соль глина сланец

85

Задание №3

Представьте, что вы попали на необитаемый остров. Это случилось 23 декабря. С помощью транспортира вы рассчитали высоту стояния солнца над горизонтом, она составила 70°. Определите широту места. Какой остров (или какие острова) это могут быть.

Ответ:

Широта: 75
 Остров (а) Северные о-ва

Задание №4

- А) Назовите самую высокую и самую низкую точку на суше?
- Б) В каких частях света находится каждая из них?
- В) Какова амплитуда перепада высот?
- Г) Как изменится атмосферное давление, напишите его величину, в самой высокой и низкой точке, если нормальное давление на уровне моря составляет 760 мм.рт.ст?

Ответ:

А. гора Джомолунгма, Маршанская впадина 15
 Б. Азия 25
 В. _____
 Г. 790 мм.рт.ст 730 мм.рт.ст.

Задание №5 Нанесите на контурную карту (см ниже) географические объекты:

Острова: Гренландия, Мадагаскар, Новая Гвинея, Японские, Исландия.

Полуострова: Аравийский, Лабрадор, Индостан, Сомали, Камчатка, Аляска.

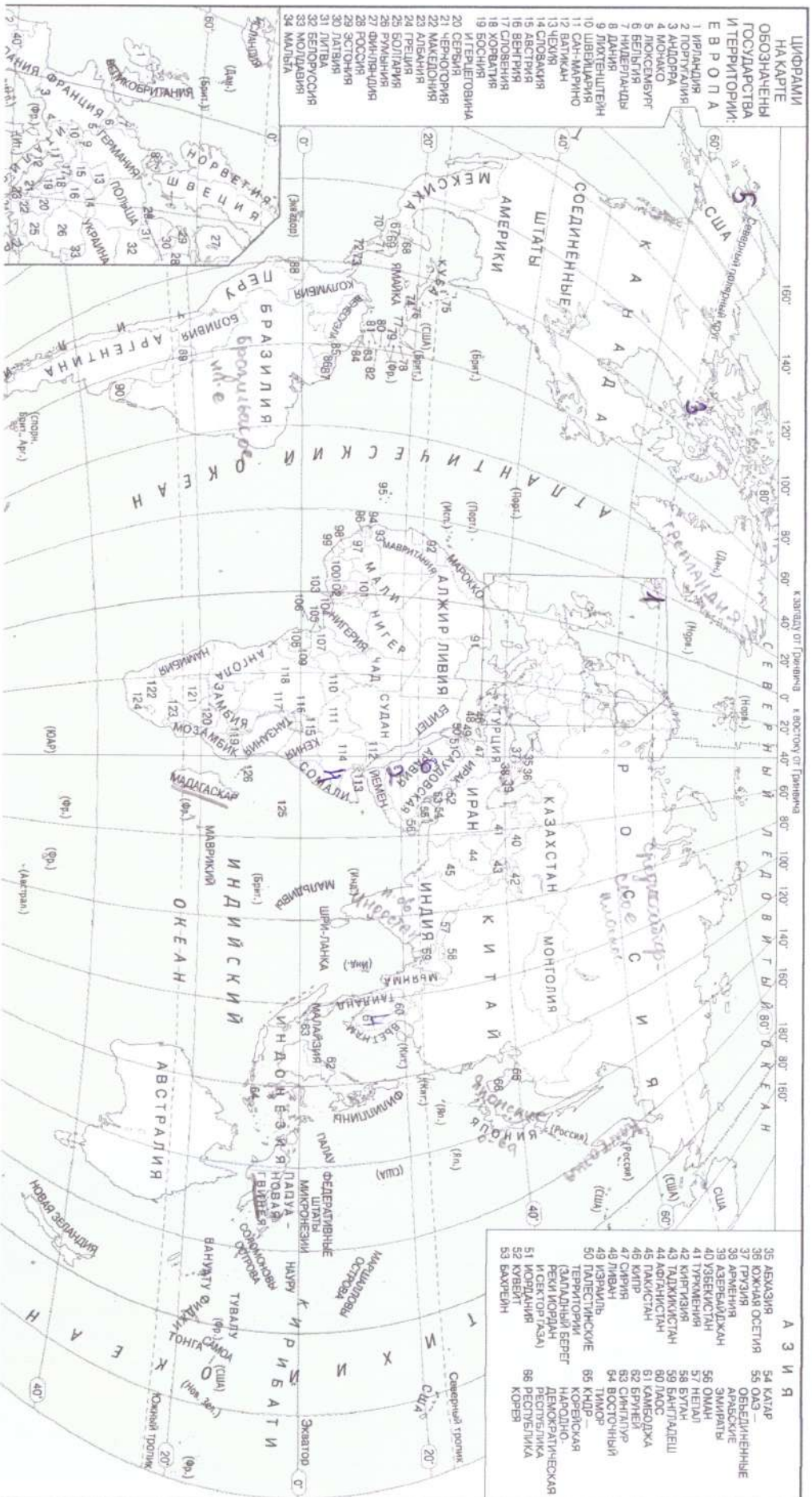
Плоскогорья: Среднесибирское, Аравийское, Декан, Бразильское.

Горные вершины, вулканы: Джомолунгма, Килиманджаро, Эльбрус, Везувий, Гекла.

6,50

15,50

Карта к заданию 5



8 класс, задания тестового раунда, 2 вариант

1. Сколько градусов имеет азимут горизонта, соответствующий румбу ВСВ:

1. 145 градусов
 2. 67 градусов 30 минут
 3. 157 градусов 30 минут
 4. 112 градусов 30 минут

2. Какую длину на плане масштаба 1:500 будет занимать отрезок дороги в 100 метров?

1. 4 см
 3. 20 см
 2. 40 см
 4. 400 см

3. Изобразите условными топографическими знаками следующие объекты:

1 – кустарники	2 - луг	3 – пески	4 – рисовые чеки

4. Найдите соотношение между океанами и их морями:

Океаны:

1. Тихий океан
 2. Атлантический
 3. Южный
 4. Индийский
 5. Северный Ледовитый

Моря:

- А) Карибское море
 Б) море Уэдделла
 В) Тасманово море
 Г) Баренцево море
 Д) Аравийское

1	2	3	4	5
Г	А 0,4	Б 0,4	Д 0,4	В

5. Выбрать строку только с магматическими горными породами:

- 1) кварцит, гнейс, глина
 2) гнейс, кварцит, мрамор
 3) гранит, базальт, песчаник
 4) гранит, базальт, пемза

6. На каком из изображений представлен вулканический остров?



3.



4.



7. *Острова Северный и Южный Новой Зеландии расположен в Западном полушарии или Восточном?*

- | | |
|--|---|
| 1) в Западном | 2) в Восточном |
| 3) большая часть в Западном и частично в Восточном | 4) большая часть в Восточном и незначительно в Западном |

2,5

8. *Какой товар поставляют Египет в другие страны?*

- | | |
|---------------|--------------|
| 1) автомобили | 3) хлопок |
| 2) компьютеры | 4) древесину |

2,5

9. *Назовите географа, который составил первую карту водораздельной области трех великих африканских рек – Нила, Конго и Нигера?*

- | | |
|------------------|---------------|
| 1) Д. Ливингстон | 3) В. Юнкер |
| 2) Д. Стэнли | 4) Н. Гумилев |

10. *Определите верные утверждения?*

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1) Австралия – самый жаркий материк | 3) Древняя Австралийская платформа входила в состав материка Лавразия |
| 2) Австралия лежит в Южном полушарии | 4) Самая большая речная система Австралии – Муррей с притоком Дарлинг |

2,5

11. *Выберите верные утверждения?*

- | | |
|--|---|
| 1) Африка посередине пересекается экватором | 3) Африка – самый жаркий материк |
| 2) Самый большой остров близ берегов Африки – Сомали | 4) Высочайшая вершина Африки – Килиманджаро |

1,55

12. Средиземноморское растение, издавна вошедшее в культуру. Его ветвь – символ мира. С продукцией, получаемой из его плодов, связано название одной из провинций Франции. Назовите растение, продукцию и провинцию?

Лавр Ломаскине

25

13. Определите верное утверждение?

- ① крайняя северная точка Евразии – мыс Челюскин
2) Евразия – часть света
3) В основании Евразии лежит единая платформа
4) в Евразии на широте Северного полярного круга много действующих вулканов

14. Сколько частей света?

- 1) 5
2) 4
③ 6
4) 3

25

15. Город Кемеровской области, имеющий самое низкое положение над уровнем океана:

- 1) Кемерово 2) Новокузнецк ③ Междуреченск 4) Юрга

16,75

СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ!