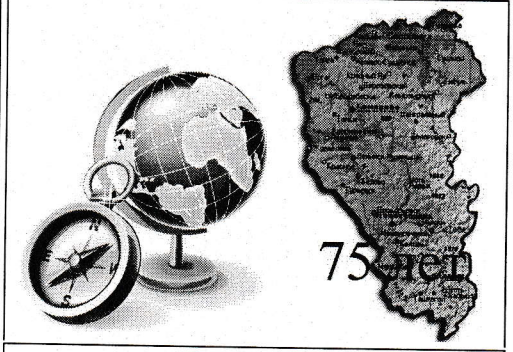
55,6

ШИФР РАБОТЫ: 7 – 9

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!

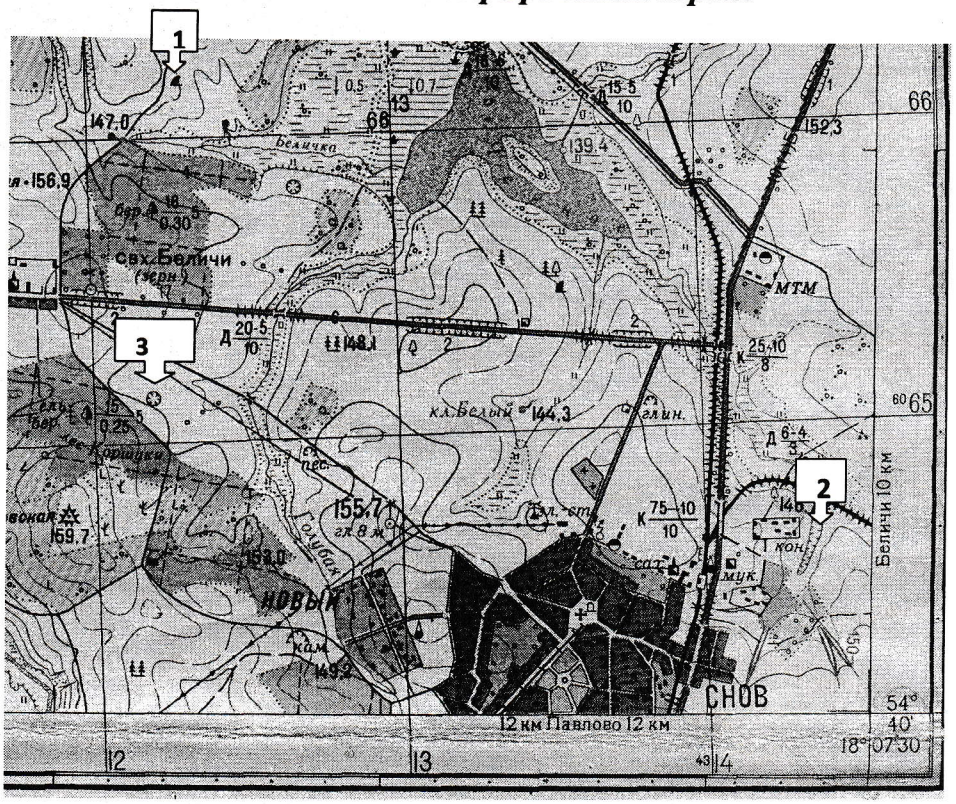
7 КЛАСС

Вариант 1

Задания теоретического раунда

Задание №1

Задание выполняется с использование топографической карты



1. Определите и запишите именованный и численный масштабы карты.

2. Используя этот масштаб, определите расстояние от ключа Белый до истока реки Беличка на местности?

3. Определите объект под цифрой 1 и формы рельефа изображенные на карте под цифрами 2,3.

4. Определите географические координаты колодца глубиной 8 метров и запишите их в формате «градусы – минуты – секунды».

5. По какому азимуту на местности должны двигаться школьники от ключа Белый до истока реки Белички, если магнитное склонение восточное и соответствует 6 градусам 12 минут.

6. Охарактеризуйте лес Коршуки.

7. Какая хозяйственная деятельность ведётся в окрестностях поселка Новый?

Ответы:

1. Масштабы карты в 1 см ~~0,25~~ 1 км; 1:100000

2. Расстояние от ключа Белый до истока реки Беличка ~~3,5~~ 6,3 км

3. 1. ~~камень~~ монумент, 2. ~~карьер~~ овраг

3. карьер

4. Географические координаты колодца глубиной 8 метров 18°07'49" вод. 54° 40'57" С. Ш.

5. Азимут ~~3~~ 33 ~~2~~ ~~7~~ ~~48~~ ~~12~~ 12'

6. Характеристика леса Коршуки хвойный, горел, средняя таксация деревьев 0,25 м, средняя высота деревьев 15 м, среднее кол-во деревьев на м² 5, частично вырублен

7. ~~сожаются поля с пшеницей~~ делают поля, сожают леса

7б

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, мрамор, кварцит, пемза.

Ответ:

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

Задание №3

Представьте, что вы попали на необитаемый остров. Это случилось 22 июня. С помощью транспортира вы рассчитали высоту стояния солнца над горизонтом, она составила 45^0. Определите широту места. Какой остров (или какие острова) это могут быть.

Ответ:

Широта: 21,5°

Остров (а) Курильские, Японские, Бермудские

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 между этими точками, если высота самой низкой - 430 метров ниже уровня моря?

Г) Как измениться атмосферное давление, в самой низкой точке, напишите его величину?

Ответ:

А. самая высокая - гора Эверест, самая низкая - впадина Мёртвое море

Б. ~~Эверест~~ гора Эверест в Азии, впадина в Африке

В. 10355 м

Г. 795 $\frac{1}{2}$ мм рт.ст.

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

<u>Острова</u>: Гренландия, Мадагаскар, Новая Зеландия, Новая Гвинея, Огненная Земля, Японские, Исландия.

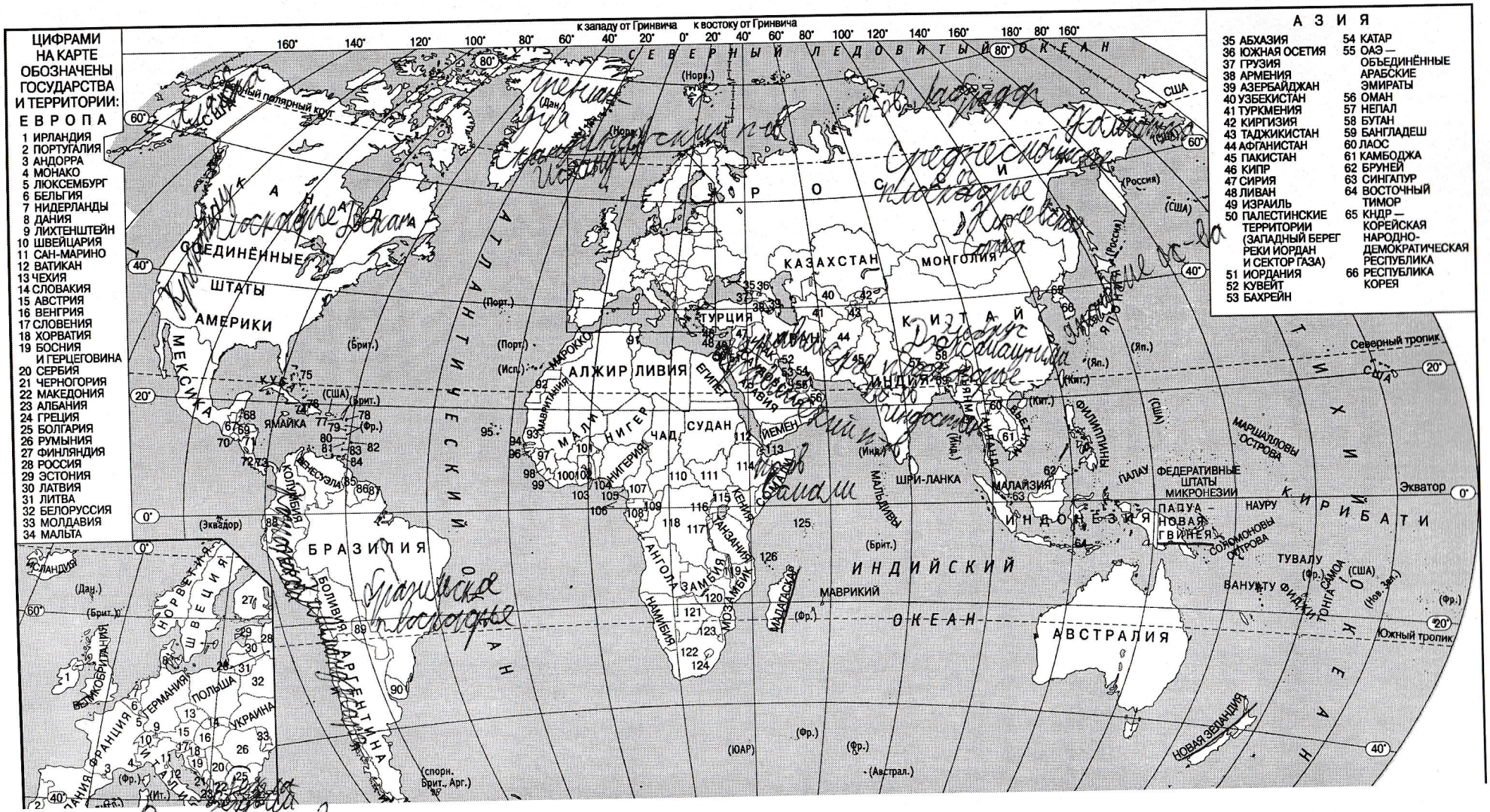
<u>Полуострова</u>: Аравийский, Скандинавский, Лабрадор, Индостан, Сомали, Камчатка, Аляска.

<u>Плоскогорья</u>: Среднесибирское, Аравийское, Декан, Бразильское.

<u>Горные вершины, вулканы</u>: Джомолунгма, Килиманджаро, Ключевская Сопка, Эльбрус, Везувий, Гекла, Кракатау, Котопахи.

15

Карта к заданию 5



95 - Синяя Земля

ШИФР_____

7 класс, задания тестового раунда, 1 вариант

1. Что из перечисленных терминов связано с обозначениями на карте атмосферного давления?

1. изобары
2. изогиеты
3. изотермы
4. изогипсы

2. Сколько градусов имеет азимут горизонта, соответствующий румбу ЮЮВ:

1. 145 градусов
2. 135 градусов 30 минут
3. 157 градусов 30 минут
4. 112 градусов 30 минут

3. Какую площадь на плане масштаба 1:500 будет занимать прямоугольный участок овощных культур, если на местности его размеры составляют 600 х 150 м?

1. 3600 см^2
2. 180 см^2
3. 360 см^2
4. 1800 см^2

4. Изобразите условными топографическими знаками следующие объекты:

1 – редкий лес	2 - горелые леса	3 – вырубленные леса	4 – рисовые чеки

0,5

5. Найдите соотношение между океанами и их морями:

Океаны:	Моря:
1. Тихий океан	А) Карибское море
2. Атлантический	Б) море Уэдделла
3. Южный	В) Тасманово море
4. Индийский	Г) море Баффина
5. Северный Ледовитый	Д) Красное море

1	2	3	4	5

2,5

6. Выбрать строку только с осадочными обломочными горными породами:

1) кварцит, гнейс, глина
2) гнейс, кварцит, мрамор
3) кварцит, гнейс, сланец
4) гравий, щебень, песчаник

7. Выходом срединно-океанического хребта на поверхность Мирового океана является остров:

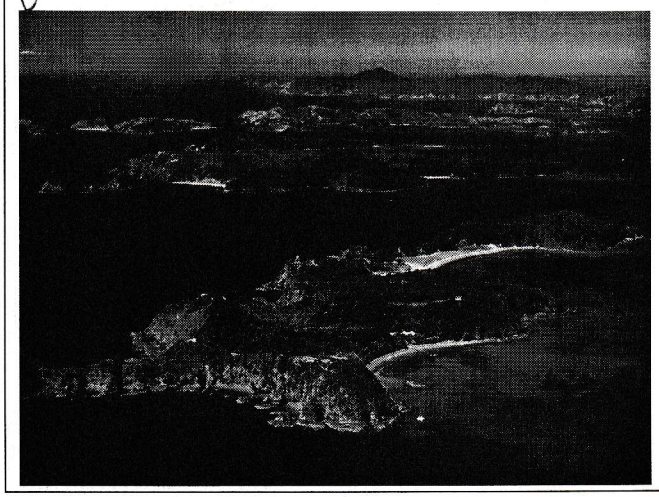
1) Исландия 2) Пасхи 3) Сахалин 4) Мадагаскар

8. На каком из изображений представлены коралловые острова?

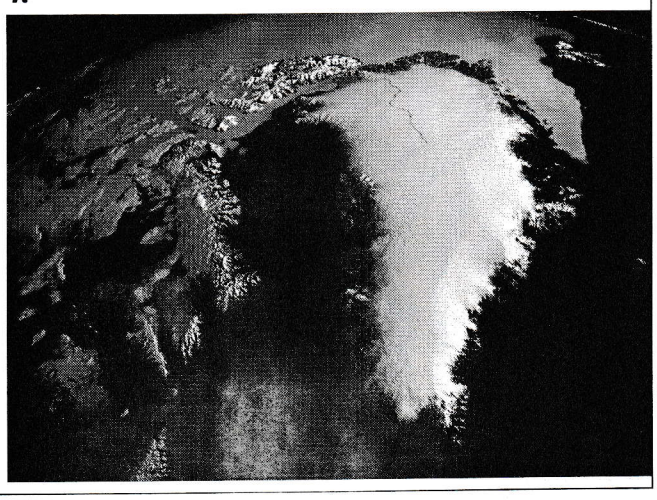
1.

2.

3.



4.



9. Какой «полюс» расположен на материке Евразия?

1) северный магнитный полюс
2) полюс ветров
3) полюс холода
4) северный географический полюс

10. Остров Великобритания расположен в Западном полушарии или Восточном?

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

11. Какой картой в атласе необходимо воспользоваться, чтобы определить тип воздушных масс, господствующих в течение года в Вашей местности?

1) климатических поясов 2) климатической 3) синоптической

12. 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

13. Выберите верные утверждения?

1) Африка посредине пересекается экватором
3) Африка – самый влажный материк
2) Самый большой остров близ берегов Африки – Сомали
4) Высочайшая вершина Африки – Килиманджаро

14. Какое океаническое течение является самым мощным в Мировом океане?

1) Гольфстрим
3) Циркулярное течение западных ветров
2) Антильское
4) Фолклендское

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

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

СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ!