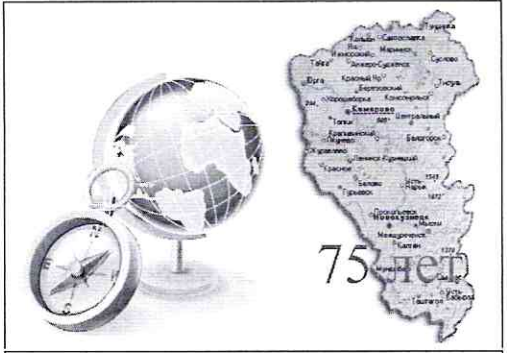
595 (1)

ШИФР РАБОТЫ: _____

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по географии



2017 год

Уважаемые участники олимпиады!

Время на выполнение заданий теоретического раунда 120 минут, за него можно получить 65 баллов;

Выполнение тестового раунда – 60 минут, он будет оценен максимум в 35 баллов

<u>Использование атласов не допускается.</u> <u>Линейки, транспортиры, калькуляторы можно использовать</u>

Желаем удачи!

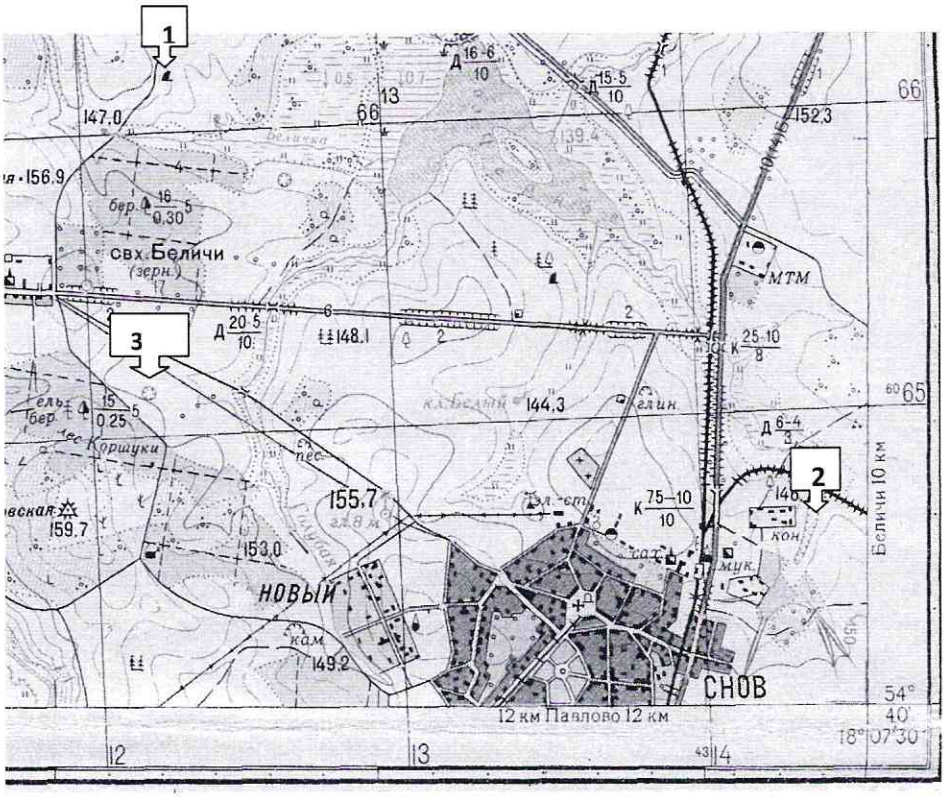
9 КЛАСС

Вариант 2

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 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 в 1 см 4 км, 1:400000 0б

2. Расстояние ≈ 9,6 км. 0б

3. 1. камень 1б, 2. овраг 0 1б

3. яма 0

4. Географические координаты 65° 4' 30" 0б

5. Азимут ≈ 40°88' 0б

6. Характеристика леса смешанный березовый лес 2б

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 порды
глубинные	вулканические	Обломочные и глинистые	Химического происхождения	Органического происхождения	
щебень галька гранит 15	обсидиан пемза сланец 25	глина известняк торф песчаник 25	гипс щебень мел 0	уголь соль песок 15	мрамор кварцит базальт гравий 25

85

Задание №3
Определите какой вид солнечной радиации (прямая или рассеянная радиация) и почему преобладает над рядом регионов России:

Регион	Вид солнечной радиации	Причина
1. Дальний Восток зимой	рассеянная —	облака не дают проходить прямой радиации.
2. Восточная Сибирь летом	прямая —	летом ясная погода.
3. Дальний Восток летом	прямая —	
4. Восточно-Европейская равнина зимой	прямая, рассеянная. 15	пасмурная погода.
5. Восточная Сибирь зимой	прямая 15	всю зиму стоит антициклон, ясная погода.
6. Острова Северного Ледовитого океана летом	рассеянная —	Солнце стоит очень низко над горизонтом.

0

20

Задание №4

Определите местное время в Новокузнецке (87° в.д.), в Магадане (151° в. д.), если в Санкт-Петербурге (30° в. д.) полдень.

Ответ:

В Новокузнецке будет 15 ч. 48 минут.

В Магадане 19 ч. 24 минут.

65

15

(1)

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

***Острова**: Гренландия, Мадагаскар, Новая Гвинея, Японские, Исландия, Тасмания, Новая Зеландия.*

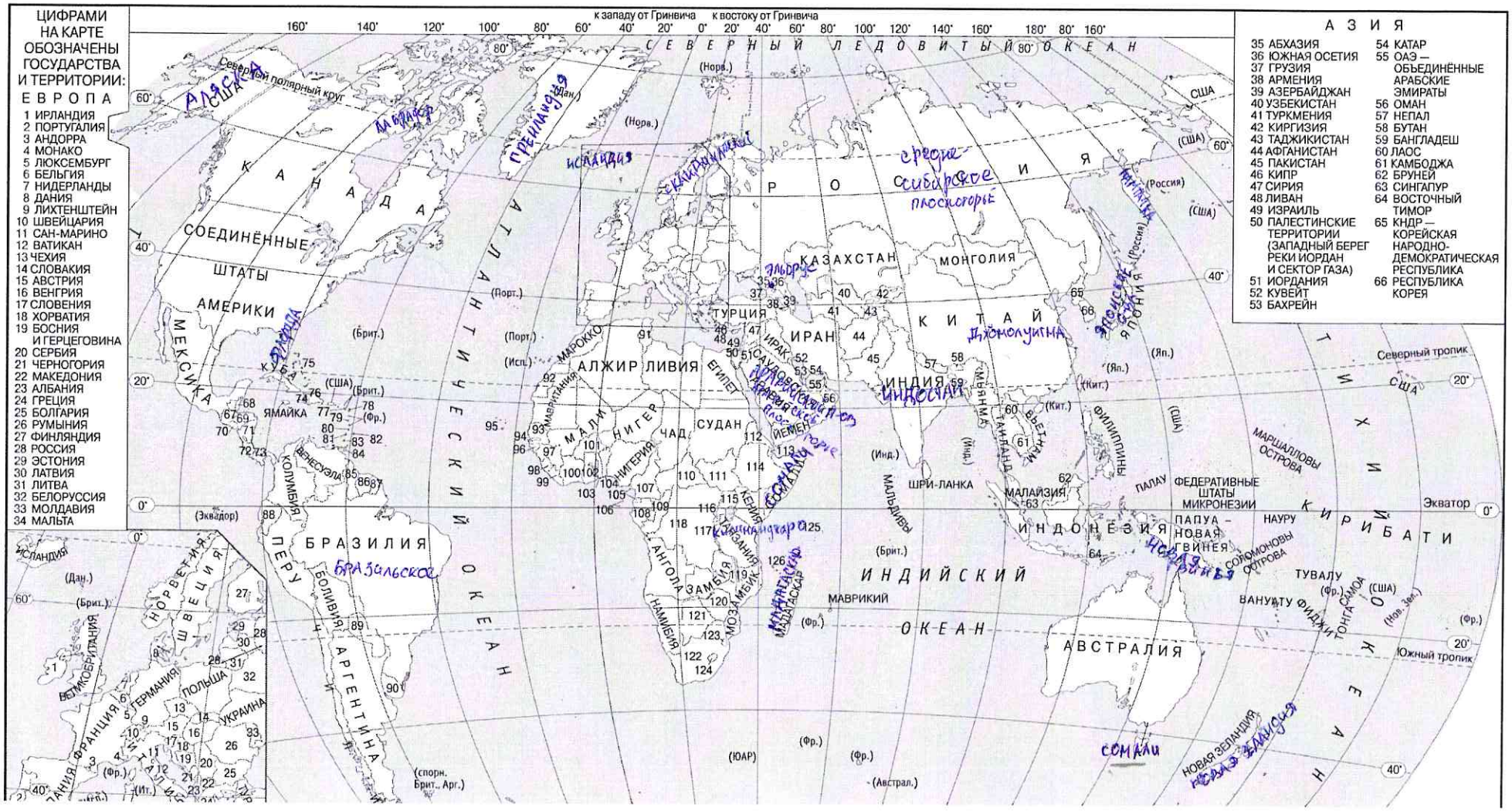
***Полуострова**: Аравийский, Скандинавский, Лабрадор, Индостан, Сомали, Камчатка, Аляска, Флорида.*

***Плоскогорья**: Среднесибирское, Аравийское, Декан, Бразильское.*

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

10б

Карта к заданию 5



ШИФР _____

9 класс, задания тестового раунда, 2 вариант

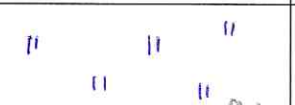
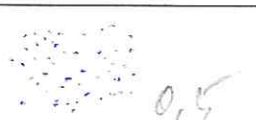
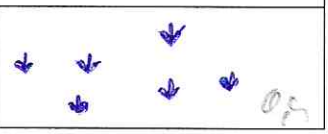
1. Сколько градусов имеет азимут горизонта, соответствующий румбу ВСВ:

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
2. 20 см
3. 40 см
4. 400 см

3. Изобразите условными топографическими знаками следующие объекты:

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

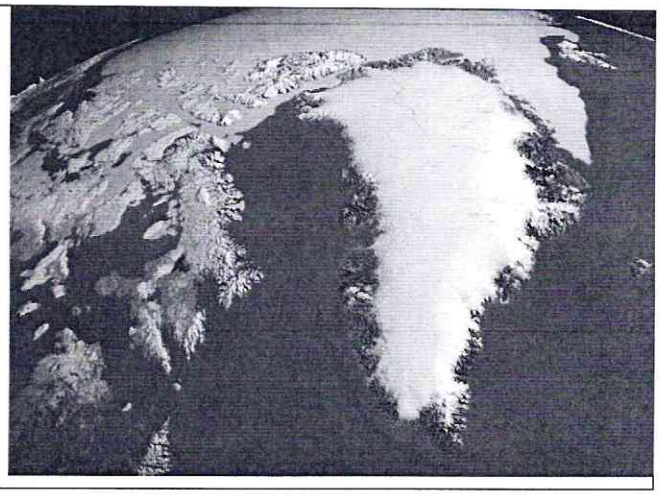
4. Найдите соотношение между океанами и их морями:

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

1	*2*	*3*	*4*	*5*
Б	А	В	Д	Г

5. На каком из изображений представлен вулканический остров?

1.	*2.*
3.	*4.*



6. В пределах бассейна одного океана находятся:

1) хребет Черского и горы Сихотэ-Алинь
2) Среднерусская возвышенность и плато Путорана
3) Васюганская равнина и Тиманский кряж
4) Прикаспийская низменность и Сибирские Увалы

2б

7. Щит отличается от плиты прежде всего:

1) географическим положением
2) отсутствием осадочного чехла
3) рельефом
4) климатическими характеристиками

0б

8. Засухи в южной части Восточно-Европейской и Западно-Сибирской равнин возникают в результате:

1) недостаточного увлажнения территории
2) географического положения территории
3) устойчивой и продолжительной антициклональной погоды
4) большого количества поглощенной солнечной радиации

2б

9 Территория России, для которой характерны максимальные годовые амплитуды температур:

1) центр Восточно-Европейской равнины
2) побережье Балтийского моря
3) побережье Черного моря
4) внутренние районы Восточной Сибири

2б

10. Высотный пояс, являющийся самым распространенным в горных системах России:

1) альпийские луга
2) гонные тундры
3) пояс кедрового стланика
4) горно-хвойные леса

0б

11. Границы литосферных плит проведены по признаку:

1) палеонтологическому
2) сейсмическому
3) петрографическому
4) минералогическому

2б

1

12. Эра господства пресмыкающихся и появления млекопитающих:

1) палеозойская 2) кайнозойская 3) мезозойская 4) протерозойская

2б

13. «Земля», так и не появившаяся на географической карте России:

1) Вильчека 2) Бунге 3) Санникова 4) Александры

0б

14. Определите верные утверждения?

1) Австралия – самый жаркий материк

2) Австралия лежит в Южном полушарии

3) Древняя Австралийская платформа входила в состав материка Лавразия

4) Самая большая речная система Австралии – Муррей с притоком Дарлинг

2б

15. Выберите верные утверждения?

1) Африка посредине пересекается экватором

2) Самый большой остров близ берегов Африки – Сомали

3) Африка – самый жаркий материк

4) Высочайшая вершина Африки – Килиманджаро

2б

16. 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?

0б

_____

17. 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

2б

18. Сколько частей света?

1) 5

2) 4

3) 6

4) 3

2б

19. Наука о вымерших организмах и развитии органического мира называется:

1) геология 2) минералогия 3) палеонтология 4) петрография

2б

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

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

0б

СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ!