

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

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

Желаем удачи!

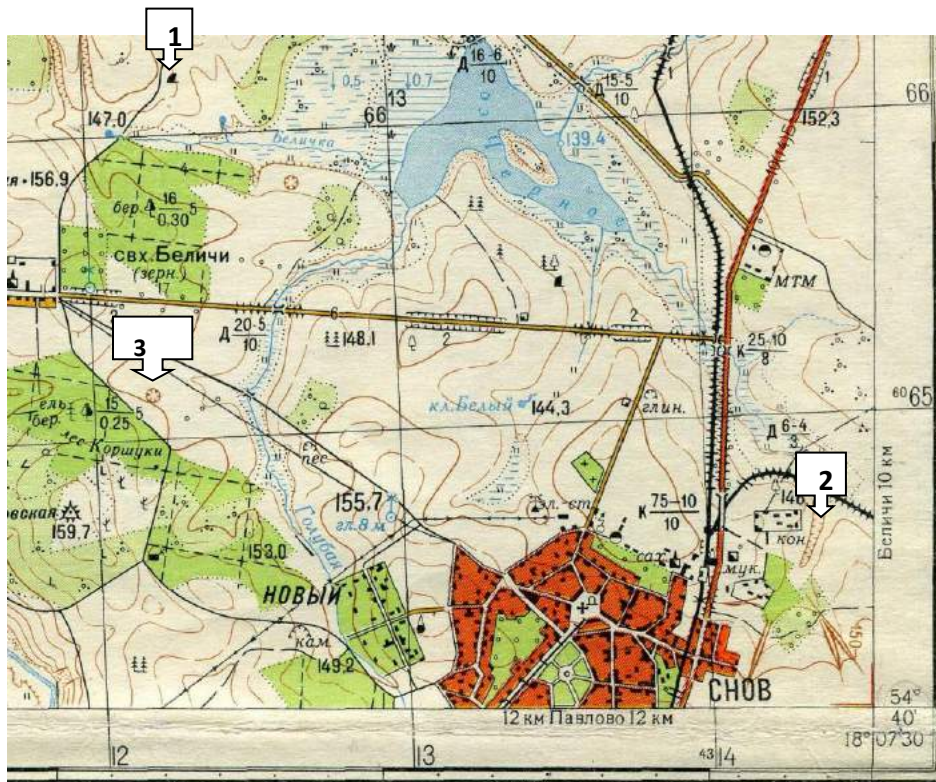
11 КЛАСС

Вариант 1

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 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 _____

2. Расстояние от ключа Белый до истока реки Беличка _____

3. 1. _____, 2. _____
3. _____

4. Географические координаты колодца глубиной 8 метров _____

5. Азимут _____

6. Характеристика леса Коршуки _____

7. _____

Задание №2

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		
2. Восточная Сибирь летом		
3. Дальний Восток летом		
4. Восточно-Европейская равнина зимой		
5. Восточная Сибирь зимой		
6. Острова Северного Ледовитого океана летом		

Задание №3

В таблице даны характеристики минеральных ресурсов, добывающихся в России, или описания крупных месторождений минерального сырья. Определите, о каком виде минеральных ресурсов идет речь, названия этих месторождений и укажите субъект(ы) РФ, в которых находятся эти месторождения. Результат Ваших размышлений впишите в таблицу в свободные ячейки.

№	Описание добываемого ресурса или месторождения добычи	Название месторождения (бассейна)	Вид добываемого ресурса	Субъекты РФ
1.	<p>Бассейн вытянут вдоль Транссибирской магистрали на расстояние около 800 км. Это месторождение занимает одно из лидирующих мест в мире по запасам горючего.</p> <p>Общие геологические запасы 601 млрд., в том числе пригодных для разработки открытым способом 140 млрд. т.</p> <p>Толща бассейна сложена юрскими осадками континентального типа.</p> <p>В бассейне известно до 20 рабочих пластов суммарной мощностью 120 м. Показатели качества полезного ископаемого месторождения: содержание влаги 21-44%, зольность 7-14%, серы 0,2-0,8%; содержание влаги 5,6%, зольность 10%, содержание серы 1,2%; выход летучих веществ 48%.</p> <p>Бассейн имеет благоприятные</p>			

№	Описание добываемого ресурса или месторождения добычи	Название месторождения (бассейна)	Вид добываемого ресурса	Субъекты РФ
	горно-геологические условия разработки, что обеспечивает их низкую себестоимость.			
2.	Самый мощный бассейн добычи данного сырья в мире. По разведанным запасам (около 30 млрд. тонн с высоким содержанием полезного компонента более 52-66%) уступает лишь перспективному боливийскому Эль Мутуну (около 40 млрд. т). В недрах этого месторождения находится более 50% запасов этого ресурса на планете. В состав района входят Стойленское, Лебединское, Михайловское и многие другие месторождения.			
3.	Это месторождение относится к разряду супергигантских. По количеству запасов этого сырья оно прочно занимает 3 место на планете (16 трлн. м ³). Впервые месторождение было обнаружено в 1966 году недалеко от одноименного поселка. В 1978 г. начала производиться добыча, а с 1984 года начались поставки в западные страны. На сегодняшний день выработано немного меньше 70 процентов всех подземных запасов. Аналогичными месторождениями этого вида сырья являются Ямбургское, Бованенковское и др.			
4.	По оценкам ученых около 95% запасов этого сырья сосредоточено в Верхнекамском бассейне. Это самое «молодое» полезное ископаемое, которое в ближайшее время собираются начать добывать в Калининградской области. Используется как химическое сырье, в т.ч. и для производства минеральных удобрений.	Верхнекамское		

Задание №4

По краткому описанию и дополнительным параметрам из таблицы 1 определите архипелаги России. Ответы на дополнительные вопросы, обозначенные цифрами 1–7, представьте в виде таблицы 2. Также впишите в текст недостающие названия, термины и т.п.

А. Этот архипелаг состоит из трёх отдельных групп островов: _____, _____ и _____ (1). Он известен обилием ископаемых льдов, которые при таянии способствуют развитию термокарста. В результате их неравномерного протаивания образуются конусообразные бугры, которые называются _____ (2).

Б. Этот архипелаг, существование которого предсказывали ещё М.В. Ломоносов и П.А. Кропоткин, расположен на Баренцевоморской плите. Её фундамент был сформирован в _____ (эон, эра или период – 3). Большую часть архипелага занимают платообразные поверхности: мезозойско-палеозойский осадочный чехол перекрыт неоген-четвертичными лавами. Лавы представлены _____ (назовите горную породу – 4), которые при застывании формируют характерные столбчатые отдельности.

В. Изначально названный «Тайвай», что происходит от _____ (объяснение названия – 5), этот архипелаг затем носил название «Земля Императора Николая II». Часть архипелага входит в состав одноимённого заказника, который в свою очередь представляет собой часть самого крупного в России заповедника, название которого – _____ (6).

Г. Рельеф архипелага преимущественно горный, орогенез происходил 380-230 млн лет назад в _____ (название эпохи – 7) эпоху складчатости. В северной части архипелага горные вершины выступают среди обширного ледника.

Таблица 1






Название архипелага	Площадь архипелага, км ²	Доля площади, занятая ледниками, %	Высшая точка, м н.у.м.
	37 000	45	965
	38 400	0,002	374
	83 000	36	1 547
	16 134	87	620






Таблица 2

№ доп. вопроса	Содержание дополнительного вопроса	Ответ
1	Три группы островов	
2	Термокарстовые бугры	
3	Эон, эра или период	
4	Горная порода	
5	Происхождение названия «Тайвай»	
6	Заповедник	
7	Эпоха складчатости	

Задание № 5

«Определи объект по его изображению». Вам предстоит указать название этих полуостровов и ответить на вопросы, касающихся каждого из них. Результат занесите в таблицу.

№	Изображение	Название объекта	Особенности объекта
1.			1. Название полуострова на востоке _____; 2. Название косы на северо-востоке _____ _____.
2.			Две крупные страны, расположенные на этом полуострове: 1. _____; 2. _____.
3.			Две крупные страны, расположенные на этом полуострове и укажите форму правления для этих стран: 1. _____; _____; 2. _____ _____.
4.			1. Название океана, в который вдается этот полуостров: _____; 2. Название региона России, который частично расположен на этом полуострове: _____.
5.			1. Назовите страны, в основном располагающейся в границах этого полуострова: _____ _____ _____ _____

№	Изображение	Название объекта	Особенности объекта
6.			<p>1. Самая крупная страна на полуострове и форма правления в ней: _____</p> <p>2. Залив на северо-востоке полуострова: _____.</p>
7.			<p>1. К территории какой страны относится полуостров: _____.</p>
8.			<p>Назовите две страны, территории которых полностью расположены на этом полуострове, какая из них входит в Евросоюз, а какая нет?:</p> <p>1. _____;</p> <p>2. _____.</p>
9.			<p>1. К какой стране относится этот полуостров: _____.</p> <p>2. Владение (колония) какой страны находилось здесь после его открытия _____.</p>
10.			<p>1. Какая страна занимает практически полностью территорию этого полуострова: _____.</p>

11 класс, задания тестового раунда, 1 вариант

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

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

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

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. 3600 см ² | 2. 180 см ² |
| 3. 360 см ² | 4. 1800 см ² |

3. Изобразите условными топографическими знаками следующие объекты:

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

4. Моряк родом из Дании, ставший известным мореплавателем в России, возглавивший две крупные экспедиции и погибший в одной из них, его имя трижды запечатлено на карте России?

- | | |
|----------------|------------------|
| 1) В. Беринг | 3) Р. Амундсен |
| 2) Ф. Врангель | 4) Д. Ливингстон |

5. Определите названия стран по фотографиям их столиц? Запишите название столицы и страны?

<p>1.</p>  <p>_____</p>	<p>2.</p>  <p>_____</p>
---	--

3.



4..



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

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

7. Хорошо дренированные возвышенные равнины с плодородными тёмноцветными почвами на покровных и лёссовидных суглинках, встречающиеся на юге тайги и в смешанных лесах Русской равнины:

- 1) займище
- 2) мшара
- 3) ополье
- 4) полесье

8. Часть Урала, являющаяся местом истока рек Исеть, Чусовая, Пышма:

- 1) Южный Урал
- 2) Средний Урал
- 3) Северный Урал
- 4) восточный склон Южного Урала

9. Какому типу климата соответствует определение: «Круглый год господствует континентальный воздух, формирующий климат с холодной, солнечной, морозной и малоснежной зимой (температура до $-25...-45^{\circ}\text{C}$). Лето теплое и солнечное с температурами $+16...+20^{\circ}\text{C}$. Осадков выпадает немного»?

- 1) умеренно континентальный
- 2) умеренный муссонный
- 3) арктический
- 4) резко континентальный умеренного пояса

10. Заповедник России, являющийся минералогическим:

- 1) Галичья гора
- 2) Ильменский
- 3) Белогорье
- 4) Тебердинский

11. Город, расположенный на территории с максимальной мощностью осадочных пород – это:

- 1) Курск
- 2) Новосибирск
- 3) Петрозаводск
- 4) Петропавловск-Камчатский

12. Крупное месторождение нефелиновых руд, называемое Кия-Шалтырь, расположено в:

1. Пермском крае
2. Ленинградской области
3. Кемеровской области
4. Красноярском крае

13. Какой из перечисленных коренных народов Сибири является самым малочисленным?

1. Тофалары
2. Эвенки
3. Шорцы
4. Теленгиты

14. Производство какой продукции машиностроительной отрасли объединяет города Торжок, Тверь, Калининград, Абакан, Усть-Катав? Чем выделяется (отличается) продукция завода расположенного в последнем из перечисленных в списке городов?

Продукция _____
В г. Усть-Катав производят _____

15. Назовите города или территории где находятся аэропорты:

Кольцово – город _____
Буревестник - остров _____
Угольный – город _____
Витязево – город _____
Пулково – город _____
Беслан – город _____

16. Кого в Латинской Америке называют креолами?

1. Всех переселенцев с других материков
2. Коренных жителей
3. Потомков выходцев из Азии
4. Потомков переселенцев из Испании и Португалии, обосновавшихся в Латинской Америке в колониальный период

17. В каком из вариантов перечислены месторождения медных руд?

1. Грасберг и Бату-Хиджау
2. Гэцзю и Тайпинг
3. Прадхо-Бей и Ист-Тексас
4. Токепала и Чукикамата

18. Для какого из перечисленных штатов США авиастроение является отраслью международной специализации? Назовите город в этом штате - штаб-квартиру крупнейшей авиастроительной компании США? Назовите эту компанию.

1. Техас
2. Вашингтон
3. Мичиган
4. Невада

Город _____

Компания _____

19. На карте представлены города, объединенные по одному признаку. Что общего между ними? Какие 2 из них являются крупнейшими, по показателю, отражающему абсолютную характеристику этой общности. Назовите этот показатель и 2 города - лидера?

Все эти города являются _____

Показатель _____

2 города - лидера по абсолютному показателю: _____



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

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

СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ!