

Межрегиональная олимпиада МПГУ для школьников по географии

2015-2016 учебный год

I тур

| Номера заданий | Баллы |
|----------------|-------|
| 1-а,б,в,г | 6 |

1-а. Определите расстояние в метрах между двумя объектами в Московской области по их прямоугольным координатам. Используйте источники географической информации в Интернете и калькулятор. (Вспомните теорему Пифагора). Ответ округлите до целого метра.

Координаты объектов:

А. 6084566,50; 7484716,00

Б. 6067945,00; 7439424,50

Ответ укажите целым числом.

Например, 43103.

Правильный ответ: **48245**

1-б. Определите расстояние в метрах между двумя объектами в Московской области по их прямоугольным координатам. Используйте источники географической информации в Интернете и калькулятор. (Вспомните теорему Пифагора). Ответ округлите до целого метра.

Координаты объектов:

А. 6242615,50; 7394536,00

Б. 6254728,00; 7452118,50

Ответ укажите целым числом.

Например, 43103.

Правильный ответ: **58843**

1-в. Определите расстояние в метрах между двумя объектами в Московской области по их прямоугольным координатам. Используйте источники географической информации в Интернете и калькулятор. (Вспомните теорему Пифагора). Ответ округлите до целого метра.

Координаты объектов:

А. 6076540,00; 7401106,50

Б. 6086241,50; 7384409,00

Ответ укажите целым числом.

Например, 48245.

Правильный ответ: **19311**

1-г. Определите расстояние между двумя объектами в Московской области по их прямоугольным координатам. Используйте источники географической информации в Интернете и калькулятор. (Вспомните теорему Пифагора). Ответ округлите до целого метра.

Координаты объектов:

А. 6154146,00; 7461131,00

Б. 6114237,50; 7477416,50

Ответ укажите целым числом.

Например, 48245.

Правильный ответ: **43103**

| Номера заданий | Баллы |
|----------------|-------|
| 2-а,б,в,г | 6 |

2-а. По географическим координатам определите, в каком городе расположен памятник архитектуры, отображённый на космическом снимке. Какова высота самого высокого строения из отображённых на снимке?

Используйте источники географической информации из Интернета.



Ответ укажите словом (название города, написанное с прописной буквы) и двузначным числом через запятую и с пробелом.

Например, Париж, 88.

Правильный ответ: **Владимир, 70**

2-б. По географическим координатам определите, в каком городе расположен памятник архитектуры, отображённый на космическом снимке. Какова высота самого высокого памятника архитектуры этого города?

Используйте источники географической информации из Интернета.



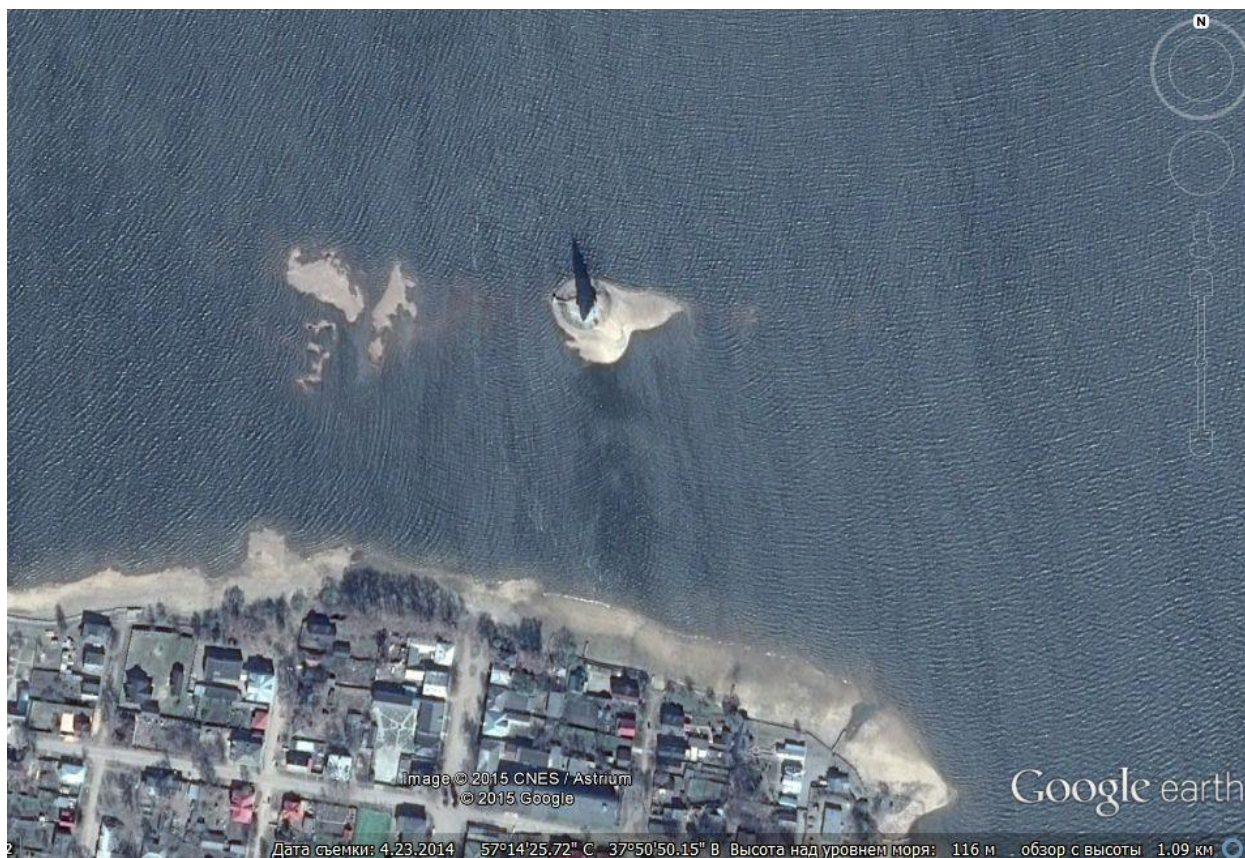
Ответ укажите словом (название города, написанное с прописной буквы) и двузначным числом через запятую и с пробелом.

Например, **Париж, 88**.

Правильный ответ: **Суздаль, 72**

2-в. По географическим координатам определите, в каком городе расположен памятник архитектуры, отображённый на космическом снимке. Какова высота самого высокого строения из отображённых на снимке (значение высоты округлите до целых метров)?

Используйте источники географической информации из Интернета.



Ответ укажите словом (название города, написанное с прописной буквы) и двузначным числом через запятую и с пробелом.
Например, **Париж, 88**.

Правильный ответ: **Калязин, 75**

2-г. По географическим координатам определите, в каком городе расположен памятник архитектуры, отображённый на космическом снимке. Какова высота самого высокого строения из отображённых на снимке?

Используйте источники географической информации из Интернета.



Ответ укажите словом (название города, написанное с прописной буквы) и двузначным числом через запятую и с пробелом.
Например, Париж, 88.

Правильный ответ: **Кашин, 76**

| Номера заданий | Баллы |
|----------------|-------|
| 3-а,б,в,г | 6 |

3-а. В Европе много памятников Всемирного культурного наследия. Среди них великолепные соборы.

Этот великолепный германский готический собор после окончания строительства башен в 19 веке был самым высоким зданием в Европе. Он стоит в городе на берегу великой реки, протекающей через несколько стран.

Как называется этот собор, в каком городе и на берегу какой реки он расположен?



Ответ укажите несколькими словами – названиями собора, города, реки, написанными с прописной буквы через запятую и с пробелом. Например, **Собор Парижской Богородицы, Париж, Сена**.

Правильный ответ: **Собор Марии и Петра, Кёльн, Рейн**

3-б. В Европе много памятников Всемирного культурного наследия. Среди них великолепные соборы.

Этот собор в городе к северо-востоку от Парижа является шедевром готического искусства. В нём короновались почти все французские короли, в том числе Карл VII, которого привела героиня французского народа во время столетней войны с англичанами.

Как называется этот собор, в каком он городе, как звали героиню?



Ответ укажите несколькими словами – названиями собора, города, имя героини, написанными с прописной буквы через запятую и с пробелом. Например, **Собор Парижской Богоматери, Париж, Жозефина Богарне**.

Правильный ответ: **Собор Нотр Дам, Реймс, Жанна д'Арк**

3-в. В Европе много памятников Всемирного культурного наследия. Среди них великолепные соборы.

Этот знаменитый готический собор находится в столице славянской страны на берегу притока Лабы (Эльбы).

Как называется собор, город, река и страна?



Ответ укажите несколькими словами – названиями собора, города, реки, страны, написанными с прописной буквы через запятую и с пробелом. Например, **Собор Парижской Богоматери, Париж, Сена, Франция**.

Правильный ответ:

Собор Святого Вита (или Собор Святого Вацлава), Прага, Влтава, Чехия

3-г. В Европе много памятников Всемирного культурного наследия. Среди них великолепные соборы.

Этот самый знаменитый в северной стране собор служил местом коронации королей. Он находится в древней столице страны на берегу глубокого залива, открывающегося в море, носящее название этой страны.

Как называется город, страна, такой тип залива и океан, частью которого является описываемое море?



Ответ укажите несколькими словами – названиями города, страны, типа залива, океана, написанными с прописной буквы через запятую и с пробелом. Например, Париж, Франция, лиман, Атлантический.

Правильный ответ: **Тронхейм, Норвегия, фиорд (или фьорд), Северный Ледовитый**

| Номера заданий | Баллы |
|----------------|-------|
| 4-а,б,в,г | 4 |

4-а. 9 сентября 1492 года флотилия Христофора Колумба покинула Канарские острова и взяла курс на запад. 12 октября была открыта новая земля, в последствии получившая название Америка. Весь путь от Канарских до Багамских островов паруса кораблей наполнялись попутным северо-восточным ветром, который как оказалось, дует в этих широтах постоянно.

Как называется этот ветер?

Ответ укажите одним словом – названием ветра, написанным строчными буквами без знаков препинания. Например, **сирокко**.

Правильный ответ: **пассат**

4-б. В 1274 и 1281 годах монгольские армии хана Хубилая (внука Чингисхана) дважды пытались преодолеть Корейский пролив и захватить Японию. Однако оба раза флотилии были уничтожены сильнейшими ураганами, вошедшими в историю под названием камикадзе (божественный ветер). На самом деле, не было ничего необычного в разрушительных циклонах, формирующихся над теплыми водами Тихого океана в приэкваториальных и тропических широтах и устремляющихся к побережьям Азии в субтропическом и умеренном климатических поясах.

Как называются эти циклоны?

Ответ укажите одним словом – названием циклонов, написанным строчными буквами в единственном числе без знаков препинания. Например, **сирокко**.

Правильный ответ: **тайфун**

4-в. В периоды понижения уровня мирового океана между в Азией и Северной Америкой на месте Чукотского моря и северной акватории Берингова моря возникала обширная равнина, которую палеогеографы называют Берингия. По этому «сухопутному мосту» люди и животные смогли переселиться из Евразии в Америку. В геологическом отношении Берингия расположена на континентальной коре и в настоящее время покрыта мелководным морем.

Как называются подобные участки континентальной коры?

Ответ укажите одним словом – названием части материка, написанным строчными буквами без знаков препинания. Например, **склон**.

Правильный ответ: **шельф**

4-г. «Отец истории» Геродот писал в своём трактате о гибели 50 тысяч воинов древнеперсидского царя Камбиса II. До недавнего времени эти события считались легендарными. По словам Геродота, *«Сами же аммонии рассказывают об этом вот что. Из Оасиса персы пошли на них через песчаную пустыню. Приблизительно на полпути между Оасисом и Аммоном как раз во время завтрака поднялась страшная буря с юга и погребла войско под кучами песка. Так погибли персы».*

Результаты 13-летней работы итальянских археологов и пяти экспедиций в Африку в конце XX – начале XXI в. полностью подтвердили рассказ древнегреческого историка о гибели персидских воинов в пустыне.

Как называется знойный сухой ветер в пустынях Северной Африки и Аравийского полуострова, погубивший персидскую армию две с половиной тысячи лет назад? В переводе с арабского языка это слово означает «знойный ветер».

Ответ укажите одним словом – названием местного ветра, написанным строчными буквами в единственном числе без знаков препинания. Например, **сирокко**.

Правильный ответ: **самум**.

| | |
|----------------|-------|
| Номера заданий | Баллы |
| 5-а,б,в,г | 6 |

5-а. По таблице определите, в какой строке данные об осадках соответствуют Лондону.

Среднее месячное и годовое количество осадков (мм) на территории Великобритании

| Метео-станции | Месяцы | | | | | | | | | | | | Год |
|---------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
| 1 | 494 | 338 | 264 | 245 | 221 | 284 | 360 | 407 | 392 | 474 | 436 | 445 | 4360 |
| 2 | 217 | 142 | 104 | 92 | 88 | 74 | 98 | 108 | 123 | 181 | 166 | 189 | 1572 |
| 3 | 99 | 74 | 69 | 53 | 63 | 53 | 70 | 77 | 78 | 91 | 113 | 110 | 950 |
| 4 | 74 | 54 | 50 | 53 | 64 | 50 | 69 | 69 | 61 | 69 | 84 | 67 | 764 |
| 5 | 53 | 40 | 37 | 38 | 46 | 46 | 56 | 59 | 50 | 57 | 64 | 48 | 594 |



Ответ укажите одной цифрой – номером строки таблицы без знаков препинания. Например, 7.

Правильный ответ: 5

5-б. По таблице определите, в какой строке данные об осадках соответствуют Плимуту.

Среднее месячное и годовое количество осадков (мм) на территории Великобритании

| Метео-станции | Месяцы | | | | | | | | | | | | Год |
|---------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
| 1 | 494 | 338 | 264 | 245 | 221 | 284 | 360 | 407 | 392 | 474 | 436 | 445 | 4360 |
| 2 | 217 | 142 | 104 | 92 | 88 | 74 | 98 | 108 | 123 | 181 | 166 | 189 | 1572 |
| 3 | 99 | 74 | 69 | 53 | 63 | 53 | 70 | 77 | 78 | 91 | 113 | 110 | 950 |
| 4 | 74 | 54 | 50 | 53 | 64 | 50 | 69 | 69 | 61 | 69 | 84 | 67 | 764 |
| 5 | 53 | 40 | 37 | 38 | 46 | 46 | 56 | 59 | 50 | 57 | 64 | 48 | 594 |



Ответ укажите одной цифрой – номером строки таблицы без знаков препинания. Например, 7.

Правильный ответ: 3

5-в. По таблице определите, в какой строке данные об осадках соответствуют Сноудону.

Среднее месячное и годовое количество осадков (мм) на территории Великобритании

| Метео-станции | Месяцы | | | | | | | | | | | | Год |
|---------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
| 1 | 494 | 338 | 264 | 245 | 221 | 284 | 360 | 407 | 392 | 474 | 436 | 445 | 4360 |
| 2 | 217 | 142 | 104 | 92 | 88 | 74 | 98 | 108 | 123 | 181 | 166 | 189 | 1572 |
| 3 | 99 | 74 | 69 | 53 | 63 | 53 | 70 | 77 | 78 | 91 | 113 | 110 | 950 |
| 4 | 74 | 54 | 50 | 53 | 64 | 50 | 69 | 69 | 61 | 69 | 84 | 67 | 764 |
| 5 | 53 | 40 | 37 | 38 | 46 | 46 | 56 | 59 | 50 | 57 | 64 | 48 | 594 |



Ответ укажите одной цифрой – номером строки таблицы без знаков препинания. Например, 7.

Правильный ответ: 1

5-г. По таблице определите, в какой строке данные об осадках соответствуют Киллину.

Среднее месячное и годовое количество осадков (мм) на территории Великобритании

| Метео-станции | Месяцы | | | | | | | | | | | | Год |
|---------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
| 1 | 494 | 338 | 264 | 245 | 221 | 284 | 360 | 407 | 392 | 474 | 436 | 445 | 4360 |
| 2 | 217 | 142 | 104 | 92 | 88 | 74 | 98 | 108 | 123 | 181 | 166 | 189 | 1572 |
| 3 | 99 | 74 | 69 | 53 | 63 | 53 | 70 | 77 | 78 | 91 | 113 | 110 | 950 |
| 4 | 74 | 54 | 50 | 53 | 64 | 50 | 69 | 69 | 61 | 69 | 84 | 67 | 764 |
| 5 | 53 | 40 | 37 | 38 | 46 | 46 | 56 | 59 | 50 | 57 | 64 | 48 | 594 |



Ответ укажите одной цифрой – номером строки таблицы без знаков препинания. Например, 7.

Правильный ответ: 2

| Номера заданий | Баллы |
|----------------|-------|
| б-а,б,в,г | 5 |

б-а. Многие острова в Мировом океане образуются в результате переплавки океанической литосферы при её погружении под континентальную, формируя вулканические островные дуги.

Какой из перечисленных островов (Исландия, Итуруп, Реюньон, Сокотра) имеет подобное происхождение?

Ответ укажите одним словом – названием острова, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Гренландия**.

Правильный ответ: **Итуруп**

б-б. Многие острова в Мировом океане образуются в результате откалывания участков от основного массива материка, формируя, своего рода микроконтиненты. Между островом и континентом возникает океаническая кора.

Какой из перечисленных островов (Гавайи, Ирландия, Мадагаскар, Пасхи) имеет подобное происхождение?

Ответ укажите одним словом – названием острова, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Хонсю**.

Правильный ответ: **Мадагаскар**

б-в. Многие вулканические острова в Мировом океане являются поднятиями выше уровня моря вершин срединно-океанических хребтов.

Какой из перечисленных островов (Крит, Кюсю, Пасхи, Ява) имеет подобное происхождение?

Ответ укажите одним словом – названием острова, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Калимантан**.

Правильный ответ: **Пасхи**

б-г. Многие острова в Мировом океане образуются в результате поднятия над уровнем моря коралловых построек. Такие острова часто называют атоллами.

Какой из перечисленных островов (Врангеля, Готланд, Науру, Тринидад) имеет подобное происхождение?

Ответ укажите одним словом – названием острова, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Калимантан**.

Правильный ответ: **Науру**

| Номера заданий | Баллы |
|----------------|-------|
| 7-а,б,в,г | 5 |

7-а. Красные и красно-жёлтые латеритные почвы формируются под лесной растительностью в условиях жаркого влажного климата.

В бассейне какой крупной реки Африки эти почвы будут преобладать в почвенном покрове?

Ответ укажите одним словом – названием реки, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Амур**.

Правильный ответ: **Конго**

7-б. Бурые лесные почвы формируются под широколиственными, реже хвойно-широколиственными лесами в условиях умеренного влажного климата.

В южной части какой страны Южной Америки эти почвы будут преобладать в почвенном покрове.

Ответ укажите одним словом – названием страны, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Мексика**.

Правильный ответ: **Чили**

7-в. Подзолистые почвы формируются под хвойными и хвойно-мелколиственными лесами в условиях умеренного, умерено-влажного и влажного климата.

Как называется культурный регион Северной Европы, на равнинах которого эти почвы преобладают в почвенном покрове?

Ответ укажите одним словом – названием культурного региона, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Прикаспий**.

Правильный ответ: **Лапландия**

7-г. Желтозёмы и краснозёмы формируются под вечнозелёными лесами в условиях субтропического влажного климата.

В каком природном районе Австралии – памятнике Всемирного наследия ЮНЕСКО эти почвы преобладают в почвенном покрове?

Ответ укажите двумя словами – названием природного района, написанными с прописной буквы с одним пробелом между словами и без знаков препинания. Например, Приволжская возвышенность.

Правильный ответ: **Голубые горы**

| Номера заданий | Баллы |
|----------------|-------|
| 8-а,б,в,г | 6 |

8-а. На разных островах в трёх океанах Земли и одном море расположены действующие вулканы, в непосредственной близости от которых живут люди. Определите эти вулканы, острова и климатические пояса, где они находятся.

Этот самый большой вулкан острова Атлантического океана, открытого и заселённого ещё в IX веке. Неоднократные извержения вулкана приносили гибель и бедствия местным жителям.

Назовите вулкан, остров и соответствующими цифрами укажите климатических пояса, у границы которых он лежит.

Климатические пояса:

- 1 – экваториальный,
- 2 – субэкваториальный,
- 3 – тропический,
- 4 – субтропический,
- 5 – умеренный,
- 6 – субарктический (субантарктический),
- 7 – арктический (антарктический)



Ответ запишите двумя словами с прописной буквы – названием вулкана и названием острова; двумя цифрами, соответствующими двум климатическим поясам, укажите их в порядке возрастания.

Слова и цифры напишите через запятые и пробелы.

Например, **Этна, Сицилия, 1, 2.**

Правильный ответ: **Гекла, Исландия, 5, 6**

8-б. На разных островах в трёх океанах Земли и одном море расположены действующие вулканы, в непосредственной близости от которых живут люди. Определите эти вулканы, острова и климатические пояса, где они находятся.

Катастрофическое извержение вулкана в Индийском океане в 1883 г. погубило более 40 000 тысяч жизней, вызвало гигантское цунами и на несколько лет изменило климат. Извержение обрушило сам вулкан, создав на его месте огромную, затопленную водой кальдеру.

Назовите вулкан, два крупных соседних острова, между которыми он находится и два климатических пояса, на границе которых он расположен.

Климатические пояса:

- 1 – экваториальный,
- 2 – субэкваториальный,
- 3 – тропический,
- 4 – субтропический,
- 5 – умеренный,
- 6 – субарктический (субантарктический),
- 7 – арктический (антарктический)



Ответ запишите тремя словами (название вулкана и названия двух островов) с прописной буквы в алфавитном порядке; двумя цифрами, соответствующими двум климатическим поясам, укажите их в порядке возрастания.

Слова и цифры напишите через запятые и пробелы.

Например, **Этна, Крит, Сицилия, 5, 6.**

Правильный ответ: **Кракатау, Суматра, Ява, 1, 2**

8-в. На разных островах в трёх океанах Земли и одном море расположены действующие вулканы, в непосредственной близости от которых живут люди. Определите эти вулканы, острова и климатические пояса, где они находятся.

На острове, где расположен этот европейский часто извергающийся вулкан, селились финикийцы, древние греки, римляне, арабы, норманны. Позже здесь родилась мафия. Назовите вулкан, остров, море, климатический пояс, где он расположен.

Климатические пояса:

- 1 – экваториальный,
- 2 – субэкваториальный,
- 3 – тропический,
- 4 – субтропический,
- 5 – умеренный,
- 6 – субарктический (субантарктический),
- 7 – арктический (антарктический)



Ответ запишите тремя словами (названия вулкана, острова, моря) с прописной буквы; цифрой укажите соответствующий климатический пояс.

Слова и цифру напишите через запятые и пробелы.

Например, Гекла, Пасхи, Филиппинское, 1.

Правильный ответ: **Этна, Сицилия, Средиземное, 4**

8-г. На разных островах в трёх океанах Земли и одном море расположены действующие вулканы, в непосредственной близости от которых живут люди. Определите эти вулканы, острова и климатические пояса, где они находятся.

Этот периодически извергающийся вулкан, высотой более 4 км, второй по высоте на острове, который называется также, как и весь вулканический архипелаг в Тихом океане. Архипелаг открыл, а потом здесь же погиб великий английский мореплаватель 18 века. Назовите вулкан, остров, климатический пояс, где он расположен, фамилию мореплавателя.

Климатические пояса:

- 1 – экваториальный,
- 2 – субэкваториальный,
- 3 – тропический,
- 4 – субтропический,
- 5 – умеренный,
- 6 – субарктический (субантарктический),
- 7 – арктический (антарктический)



Ответ запишите тремя словами (название вулкана, острова, фамилия мореплавателя) с прописной буквы; цифрой, соответствующей климатическому поясу.

Слова и цифры напишите через запятые и пробелы.

Например, Этна, Сицилия, Крузенштерн, 2.

Правильный ответ: **Мауна-Лоа, Гавайи, Кук, 3**

| Номера заданий | Баллы |
|----------------|-------|
| 9-а,б,в,г | 6 |

9-а. С 1865 года в Санкт-Петербурге существует традиция производить полуденный выстрел. Сначала пушечный выстрел производили во дворе Адмиралтейства, а с 1872 года – со стены Нарышкина бастиона Петропавловской крепости.

Если бы такую традицию ввели в Анапе, когда необходимо производить выстрел. Определите, в какое время (час и минуты по московскому времени) в Анапе наступает истинный полдень в середине апреля (в полдень этого дня солнечные часы показывают ровно 12 часов).

Координаты Анапы: 45° с.ш., $37,5^\circ$ в.д.

Ответ запишите цифрами и словами без знаков препинания и с пробелами.
Например, 11 часов 20 минут.

Правильный ответ: **13 часов 30 минут**

9-б. С 1865 года в Санкт-Петербурге существует традиция производить полуденный выстрел. Сначала пушечный выстрел производили во дворе Адмиралтейства, а с 1872 года – со стены Нарышкина бастиона Петропавловской крепости.

Если бы такую традицию ввели в городе-герое Туле, когда необходимо производить выстрел. Определите, в какое время (час и минуты по московскому времени) в Туле наступает истинный полдень в середине апреля (в полдень этого дня солнечные часы показывают ровно 12 часов).

Координаты Тулы: 54° с.ш., $37,5^\circ$ в.д.

Ответ запишите цифрами и словами без знаков препинания и с пробелами.
Например, 11 часов 20 минут.

Правильный ответ: **13 часов 30 минут**

9-в. С 1865 года в Санкт-Петербурге существует традиция производить полуденный выстрел. Сначала пушечный выстрел производили во дворе Адмиралтейства, а с 1872 года – со стены Нарышкина бастиона Петропавловской крепости.

Если бы такую традицию ввели в «Городе воинской славы» – Великих Луках (Псковская область), когда необходимо производить выстрел. Определите, в какое время (час и минуты по московскому времени) в Великих Луках наступает истинный

полдень в середине апреля (в полдень этого дня солнечные часы показывают ровно 12 часов).

Координаты Великих Лук: $56,5^\circ$ с.ш., $30,5^\circ$ в.д.

Ответ запишите цифрами и словами без знаков препинания и с пробелами.

Например, 11 часов 20 минут.

Правильный ответ: **12 часов 58 минут**

9-г. С 1865 года в Санкт-Петербурге существует традиция производить полуденный выстрел. Сначала пушечный выстрел производили во дворе Адмиралтейства, а с 1872 года – со стены Нарышкина бастиона Петропавловской крепости.

Если бы такую традицию ввели в «Городе первого салюта» – Белгороде, когда необходимо производить выстрел. Определите, в какое время (час и минуты по московскому времени) в Белгороде наступает истинный полдень в середине апреля (в полдень этого дня солнечные часы показывают ровно 12 часов).

Координаты Белгорода: $50,5^\circ$ с.ш., $36,5^\circ$ в.д.

Ответ запишите цифрами и словами без знаков препинания и с пробелами.

Например, 11 часов 20 минут.

Правильный ответ: **13 часов 26 минут**

| Номера заданий | Баллы |
|----------------|-------|
| 10-а,б,в,г | 4 |

10-а. Какие из перечисленных горных систем России (Верхоянский хребет, Восточный Саян, Срединный хребет, Уральские горы) имеют складчато-глыбовое строение?

Ответ укажите двумя словами – названием горной системы, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Кавказские горы**.

Правильный ответ: **Уральские горы**

10-б. Какие из перечисленных горных систем России (Алтайские горы, Верхоянский хребет, Западный Саян, Кавказские горы) имеют глыбово-складчатое строение?

Ответ укажите двумя словами – названием горной системы, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Уральские горы**.

Правильный ответ: **Алтайские горы**

10-в. Какие из перечисленных горных систем России (Алтайские горы, Восточный Саян, Крымские горы, Сихотэ-Алинь) имеют глыбовое строение?

Ответ укажите двумя словами – названием горной системы, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Кавказские горы**.

Правильный ответ: **Восточный Саян**

10-г. Какие из перечисленных горных систем России (Верхоянский хребет, Западный Саян, Кавказские горы, Уральские горы) имеют складчатое строение?

Ответ укажите двумя словами – названием горной системы, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Восточный Саян**.

Правильный ответ: **Кавказские горы**

| Номера заданий | Баллы |
|----------------|-------|
| 11-а,б,в,г | 4 |

11-а. Какой из перечисленных озёрных районов России имеет наибольшую площадь озёр?

- А). Карелия
- Б). Центральнаякутская равнина
- В). Южная часть Западной Сибири
- Г). Яно-Индибирская и Колымская низменности

Ответ укажите прописной буквой без знаков препинания. Например, **Д**.

Правильный ответ: **В**

11-б. Какая из природных зон Западной Сибири наиболее заболочена?

Ответ укажите одним словом – названием природной зоны, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Степь**.

Правильный ответ: **Лесотундра**

11-в. В каком из перечисленных горных районов России (Алтай, Кавказ, Камчатка, Хибины) наибольшая площадь оледенения?

Ответ укажите одним словом – названием горного района, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Саяны**.

Правильный ответ: **Кавказ**

11-г. Реки какого из перечисленных регионов России имеют наибольший сток?

- А. Плато Путорана
- Б. Уральские горы
- В. Камчатка
- Г. Забайкалье

Ответ укажите прописной буквой без знаков препинания. Например, **Д**.

Правильный ответ: **В**

| | |
|----------------|-------|
| Номера заданий | Баллы |
| 12-а,б,в,г, | 6 |

12-а. Используя данные таблицы, определите *уклоны* рек. Распределите реки в порядке уменьшения средней скорости их течения.

| Название реки | Длина реки, (км) | Высота истока реки, (м) | Высота устья реки, (м) | Площадь бассейна, (км ²) |
|---------------|------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 1) Томызь | 58 | 264 | 186 | 319 |
| 2) Нытва | 67 | 153 | 89 | 832 |
| 3) Лытка | 78 | 258 | 193 | 359 |

Ответ укажите в виде получившейся последовательности цифр без знаков препинания. Например, **689**.

Правильный ответ: **123**

12-б. Используя данные таблицы, определите *уклоны* рек. Распределите реки в порядке уменьшения средней скорости их течения.

| Название реки | Длина реки, (км) | Высота истока реки, (м) | Высота устья реки, (м) | Площадь бассейна, (км ²) |
|---------------|------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 1) Лысьва | 72 | 174 | 108 | 332 |
| 2) Ласьва | 78 | 210 | 87 | 481 |
| 3) Томызь | 58 | 264 | 186 | 319 |

Ответ укажите в виде получившейся последовательности цифр без знаков препинания. Например, **689**.

Правильный ответ: **231**

12-в. Используя данные таблицы, определите *уклоны* рек. Распределите реки в порядке уменьшения средней скорости их течения.

| Название реки | Длина реки, (км) | Высота истока реки, (м) | Высота устья реки, (м) | Площадь бассейна, (км ²) |
|---------------|------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 1. Яйва | 304 | 645 | 104 | 6250 |
| 2. Обва | 247 | 209 | 108 | 6720 |
| 3. Косьва | 283 | 441 | 112 | 6300 |

Ответ укажите в виде получившейся последовательности цифр без знаков препинания. Например, **689**.

Правильный ответ: **132**

12-г. Используя данные таблицы, определите *уклоны* рек. Распределите реки в порядке уменьшения средней скорости их течения.

| Название реки | Длина реки, (км) | Высота истока реки, (м) | Высота устья реки, (м) | Площадь бассейна, (км ²) |
|---------------|------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 1. Гусь | 147 | 125 | 83 | 3910 |
| 2. Пра | 167 | 112 | 85 | 5520 |
| 3. Вожа | 103 | 155 | 93 | 1590 |

Ответ укажите в виде получившейся цифр без знаков препинания. Например, **689**.

Правильный ответ: **312**

| Номера заданий | Баллы |
|----------------|-------|
| 13-а,б,в,г | 4 |

13-а. В каком волжском городе под землей проходит скоростной трамвай, заменяя жителям метрополитен?

Ответ укажите одним словом – названием города, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Берлин**.

Правильный ответ: **Волгоград**

13-б. Какой город, вырос в результате освоения крупнейшего в России Самотлорского нефтяного месторождения в Ханты-Мансийском автономном округе?

Ответ укажите одним словом – названием города, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Берлин**.

Правильный ответ: **Нижневартовск**

13-в. На территории какого крупного в России и Европе морского порта во время максимума позднеплейстоценового оледенения (около 20 тысяч лет назад) лежал сплошной ледниковый покров, толщина которого превышала 1 километр?

Ответ укажите одним словом – названием города, написанным с прописной буквы. Например, **Комсомольск-на-Амуре**.

Правильный ответ: **Санкт-Петербург**

13-г. Как называется порт, расположенный на трассе Северного морского пути при пересечении с железной дорогой?

Ответ укажите одним словом – названием города, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Берлин**.

Правильный ответ: **Дудинка**

| Номера заданий | Баллы |
|----------------|-------|
| 14-а,б,в,г | 4 |

14-а. На какой реке расположена самая мощная в стране Саяно-Шушенская гидроэлектростанция?

Ответ укажите одним словом – названием реки, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, Дунай.

Правильный ответ: **Енисей**

14-б. В каком из городов России добывают минерал апатит и можно наблюдать северное сияние?

Ответ укажите одним словом – названием города, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, Берлин.

Правильный ответ: **Кировск**

14-в. В какой областной центр России нельзя попасть из Москвы, не пересекая границ с иностранными государствами?

Ответ укажите одним словом – названием города, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, Багдад.

Правильный ответ: **Калининград**

14-г. В междуречье каких российских рек расположен город – центр автомобилестроения, где производят знаменитые микроавтобусы «Газель»?

Ответ укажите двумя словами – названиями рек в алфавитном порядке, написанными с прописной буквы через запятую с пробелом. Например, Евфрат, Тигр.

Правильный ответ: **Волга, Ока**

| Номера заданий | Баллы |
|----------------|-------|
| 15-а,б,в,г | 5 |



Фото <http://gorets-media.ru/>

15-а. Этот баран обитает только на территории заповедника, признанного ЮНЕСКО памятником Всемирного наследия человечества, где сосредоточено самое большое число водопадов нашей страны. В каком месте (природном регионе: островах, горах, части равнины, реке, озере) России, обитает этот эндемик?

Ответ укажите двумя словами (названием природного региона), написанными с прописной буквы с одним пробелом без знаков препинания. Например, **Озеро Байкал**.

Правильный ответ: **Плато Путорана**

15-б. Эту рыбу эвенки называют тина, гиляки – туккичо, гольды – кирфу, а знаменитый русский писатель В.П. Астафьев назвал её «царь-рыба». Во второй половине XIX в. в этом водоёме добывали в год до 300 т этой рыбы, но с 1945 г. установлен полный запрет на её лов, а места нереста заповеданы. В каком месте (природном регионе: островах, горах, части равнины, реке, озере) России, обитает этот эндемик?

Ответ укажите двумя словами (названием природного региона), написанными с прописной буквы с одним пробелом без знаков препинания. Например, **Плато Путорана**.

Правильный ответ: **Озеро Байкал**



Фото <http://мсх.рф/novosti-sel-skogo-hozyajstva-rossijskoj-federatsii/voskreshskij-bajkalskij-osyotr.html>

15-в. Это растение встречено только на одной вершине нагорья вблизи устья р. Путукунейвеем. В его ботаническом названии есть имя одного из известных, но малочисленных коренных народов Российской Федерации. В каком месте (природном регионе: островах, горах, части равнины, реке, озере) России, обитает этот эндемик?

Ответ укажите одним словом – названием природного региона, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Камчатка**.

Правильный ответ: **Чукотка**



Фото: <http://bvi.rusf.ru/taksa/s0047/s0047523.htm>

15-г. Этот подвид оленей обитает на одном из больших российских островов, изучение которого связано с именами Федора Литке, Петра Пахтусова, Августа Цивольки. В каком месте (природном регионе: островах, горах, части равнины, реке, озере) России, обитает этот эндемик?

Ответ укажите двумя словами – названием островов, написанным с прописной буквы с одним пробелом без знаков препинания. Например, **Плато Путорана**.

Правильный ответ: **Новая Земля**



Фото: http://goodnewsanimal.ru/news/polucheny_pervye_foto_novozemelskogo_severnogo_olenia/2014-10-15-4310

| Номера заданий | Баллы |
|----------------|-------|
| 16-а,б,в,г | 5 |

16-а. По данным таблицы определите страну Латинской Америки, расовый состав которой, представлен в таблице:

Расовый состав населения:

| Раса | Доля в населении страны (%) |
|----------------------|-----------------------------|
| Метисы (латинос) | 75 |
| Индейцы | 14 |
| Европеоиды («белые») | 10 |
| Другие | 1 |

Ответ укажите одним словом – названием страны, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Иран**.

Правильный ответ: **Мексика**

16-б. По данным таблицы определите страну Латинской Америки, расовый состав населения которой, представлен в таблице:

Расовый состав населения:

| Раса | Доля в населении страны (%) |
|----------------------|-----------------------------|
| Индейцы | 47 |
| Метисы (латинос) | 32 |
| Европеоиды («белые») | 12 |
| Другие | 9 |

Ответ укажите одним словом – названием страны, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Иран**.

Правильный ответ: **Перу**

16-в. По данным таблицы определите страну Зарубежной Азии, этнический состав населения которой представлен в таблице:

Этнический состав населения:

| Этнос | Доля в населении страны (%) |
|--------|-----------------------------|
| Арабы | 80 |
| Курды | 15 |
| Другие | 5 |

Ответ укажите одним словом – названием страны, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Куба**.

Правильный ответ: **Ирак**

16-г. По данным таблицы определите страну, этнический состав населения которой, представлен в таблице:

Этнический состав населения:

| Этнос | Доля в населении страны (%) |
|--------|-----------------------------|
| Греки | 75 |
| Турки | 20 |
| Другие | 5 |

Ответ укажите одним словом – названием страны, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Куба**.

Правильный ответ: **Кипр**

| Номера заданий | Баллы |
|----------------|-------|
| 17-а,б,в,г | 4 |

17-а. Какой официальный язык, кроме французского, используется на Мадагаскаре?

Ответ укажите одним словом – названием языка, написанным строчными буквами без знаков препинания. Например, пушту.

Правильный ответ: **малагасийский**

17-б. На каком языке, кроме немецкого, официально представлена информация на улицах, в кафе и магазинах города Херцберга?

Ответ укажите одним словом – названием языка, написанным строчными буквами без знаков препинания. Например, пушту.

Правильный ответ: **эсперанто**

17-в. На каком языке, кроме английского, издаются многие газеты и выпускаются печатные издания в Сингапуре?

Ответ укажите одним словом – названием языка, написанным строчными буквами без знаков препинания. Например, пушту.

Правильный ответ: **китайский (или путунхуа)**

17-г. Какой язык, кроме английского, официально признан в Кении, Танзании и Уганде?

Ответ укажите одним словом – названием языка, написанным строчными буквами без знаков препинания. Например, пушту.

Правильный ответ: **суахили**

| Номера заданий | Баллы |
|----------------|-------|
| 18-а,б,в,г | 4 |

18-а. Никель в первую очередь используется для создания жаропрочных сплавов, поэтому ему принадлежит важное место в современной металлургии.

Укажите страну, в которой расположен мировой лидер по производству никеля.

Ответ укажите одним словом – названием страны, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Куба**.

Правильный ответ: **Россия**

18-б. По объёмам производства и потребления медь занимает третье место после железа и алюминия. Этот металл ценится за его высокие электропроводные и уникальные химические свойства.

Какая страна обладает крупнейшим запасом медных руд и является крупнейшим производителем меди?

Ответ укажите одним словом – названием страны, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Куба**.

Правильный ответ: **Чили**

18-в. Основная часть олова, потребляемая человечеством, используется для создания антикоррозийных покрытий на поверхности других металлов и их сплавов, так как этот металл не является токсичным и слабо взаимодействует с кислородом воздуха.

Какая страна является крупным производителем олова?

Ответ укажите одним словом – названием страны, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Куба**.

Правильный ответ: **Китай**

18-г. Одна тонна обогащённого урана по тепловыделяющей способности равна 1 миллиону 350 тысячам тонн нефти. Уран активно используется для производства

топливных элементов атомных электростанций и для создания самого смертоносного оружия – ядерного.

Какая страна является крупнейшим в мире производителем урана?

Ответ укажите одним словом – названием страны, написанным с прописной буквы без знаков препинания. Например, **Куба**.

Правильный ответ: **Казахстан**

| Номера заданий | Баллы |
|----------------|-------|
| 19-а,б,в,г | 5 |

19-а. К ключевым субъектам мирового хозяйства из названных относятся:

- А. Сельские населённые пункты
- Б. Атомные электростанции
- В. ТНК
- Г. Национальные компании

Ответ укажите прописной буквой без знаков препинания. Например, **Д**.

Правильный ответ: **В**

19-б. Глобальные города – это:

- А. Города с наибольшей численностью населения на Земле
- Б. Города с промышленным производством мирового значения
- В. Столицы ведущих держав мира, где решаются важнейшие геополитические вопросы
- Г. Главные центры мировой хозяйственной системы, выполняющие транснациональные экономические функции

Ответ укажите прописной буквой без знаков препинания. Например, **Д**.

Правильный ответ: **Г**

19-в. Назовите крупнейший по пассажирообороту аэропорт мира:

- А. Аэропорт Хатчфилда-Джексона (Атланта, США)
- Б. Шарль де Голль (Париж, Франция)
- В. Хитроу (Лондон, Великобритания)
- Г. Домодедово (Москва, Россия)

Ответ укажите прописной буквой без знаков препинания. Например, **Д**.

Правильный ответ: **А**

19-г. Страны-лидеры по приёму иностранных туристов в Зарубежной Европе:

А. Испания, Германия, Польша

Б. Франция, Испания, Италия

В. Болгария, Швейцария, Черногория

Г. Швеция, Греция, Испания

Ответ укажите прописной буквой без знаков препинания. Например, **Д**.

Правильный ответ: **Б**

| Номера заданий | Баллы |
|----------------|-------|
| 20-а,б,в,г | 5 |

20-а. В какой паре верно сопоставлена страна и главный продукт её экспорта (по стоимости)?

1. Украина – сахарная свёкла.
2. Алжир – нефть.
3. Бразилия – автомобили.
4. Сингапур – чай.

Ответ укажите цифрой без знаков препинания. Например, **6**.

Правильный ответ: **2**

20-б. В какой паре верно сопоставлена страна и главный продукт её экспорта (по стоимости)?

1. Казахстан – пшеница.
2. Канада – железная руда.
3. Чили – медь.
4. Япония – рыба и морепродукты.

Ответ укажите цифрой без знаков препинания. Например, **6**.

Правильный ответ: **3**

20-в. В какой паре верно сопоставлена страна и главный продукт её экспорта (по стоимости)?

1. Бразилия – продукция машиностроения.
2. Канада – топливо.
3. Франция – продовольствие.
4. Япония – химическая продукция.

Ответ укажите цифрой без знаков препинания. Например, **6**.

Правильный ответ: **2**

20-г. В какой паре верно сопоставлена страна и главный продукт её экспорта (по стоимости)?

1. Китай – машины и оборудование.
2. Канада – минеральное сырьё и металлы.
3. Республика Корея – металлопродукция.
4. Япония – транспортные средства.

Ответ укажите цифрой без знаков препинания. Например, **6**.

Правильный ответ: **1**