

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ГЕОГРАФИИ 2015–2016 УЧ. Г.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 8 КЛАСС

Часть I

1. Выберите правильное сочетание: наука – объект её изучения.
 - а) гляциология – океаны
 - б) климатология – погода
 - в) лимнология – озёра
 - г) геоморфология – ландшафты
2. Какой должен быть наклон земной оси к плоскости орбиты, чтобы в Санкт-Петербурге (60° с. ш.) один раз в году была полярная ночь?
 - а) 30°
 - б) 60°
 - в) 40°
 - г) 50°
3. Определите масштаб, если известно, что расстояние на местности, равное 4 км, соответствует 8 см на карте.
 - а) 1:500
 - б) 1:5000
 - в) 1:50 000
 - г) 1:50 0000
4. Назовите имя мореплавателя, в честь которого названа страна.
 - а) Магеллан
 - б) Колумб
 - в) Кук
 - г) Беринг
5. Прибор для определения широта места называется
 - а) нивелиром
 - б) астролябией
 - в) буссолью
 - г) эклиметром
6. Выберите правильное утверждение о рекордах Земли.
 - а) Пустыня Атакама – самое жаркое место на планете.
 - б) Долина Смерти – самое сухое место на планете.
 - в) В заливе Фанди зафиксированы самые высокие приливы.
 - г) Самые низкие температуры воздуха зафиксированы в Оймяконе.
7. В каком регионе Земли толщина осадочного слоя земной коры наименьшая?
 - а) Западно-Сибирская равнина
 - б) Курило-Камчатский желоб
 - в) Среднесибирское плоскогорье
 - г) Гавайские острова



8. Выберите верное утверждение.
- а) Бессточные озёра по химическому составу воды всегда являются солёными.
 - б) Речная система – это территория, с которой река собирает воду.
 - в) Грунтовые воды располагаются между двумя водоупорными слоями.
 - г) Сезонный лёд морей, рек и озёр принято называть ледниками.
9. Выберите верное утверждение.
- а) Пассаты Северного полушария имеют северо-западное направление.
 - б) Количество атмосферных осадков на карте показывается при помощи изобар.
 - в) Чем выше температура воздуха, тем больше в нём максимальное содержание влаги.
 - г) Морские воздушные массы всегда холоднее континентальных воздушных масс.
10. Выберите вариант, где все объекты располагаются в одном океане.
- а) Гавайские острова, Жёлтое море, Бенгальский залив, Калимантан
 - б) Канарские острова, Азовское море, Бискайский залив, Ньюфаундленд
 - в) Мальдивские острова, Красное море, Гвинейский залив, Мадагаскар
 - г) Архипелаг Северная Земля, Северное море, Гудзонов залив, остров Врангеля
11. Выберите верное утверждение об особенностях природы Африки.
- а) Горы Атлас образовались в ту же эпоху горообразования, что и Верхоянский хребет.
 - б) Зебры, антилопы гну, буйволы – представители природной зоны, расположенной в экваториальном климате.
 - в) Высочайшая вершина материка выше аналогичной вершины в России.
 - г) Для многих рек материка характерно снеговое питание.
12. Какая экологическая проблема наиболее остро проявляется в экваториальной части Африки?
- а) опустынивание
 - б) вырубка лесов
 - в) радиоактивное загрязнение
 - г) выпадение кислотных дождей
13. Выберите правильное утверждение о географическом положении Австралии.
- а) Располагается к западу от Гринвича.
 - б) В центральной части пересекается экватором.
 - в) Омывается водами двух океанов.
 - г) Крайняя западная точка – мыс Байрон.

14. Укажите причину отсутствия в Австралии действующих вулканов.
- а) преобладающий сухой тропический климат
 - б) удалённость от других материков
 - в) расположение вдали от границ литосферных плит
 - г) наличие гор на востоке материка
15. Выберите верное утверждение об особенностях природы Южной Америки.
- а) Самый высокий водопад в мире расположен в бассейне реки Парана.
 - б) Для умеренных широт материка характерен западный перенос воздушных масс.
 - в) Наибольшее количество атмосферных осадков выпадает на склонах Бразильского плоскогорья.
 - г) На Оринокской низменности раскинулись сухие саванны – Кампос.
16. Потомки от браков монголоидной и негроидной рас получили название
- а) Метисы б) мулаты в) самбо г) креолы
17. Какой полуостров Северной Америки омывается одноимённым холодным течением?
- а) Аляска
 - б) Флорида
 - в) Калифорния
 - г) Юкатан
18. Какая из европейских стран не имела колоний на территории Северной Америки?
- а) Германия
 - б) Нидерланды
 - в) Франция
 - г) Великобритания
19. Выберите вариант, где все объекты относятся к одной части света.
- а) Полуостров Таймыр, Карпаты, Дунай, Ладожское озеро
 - б) Полуостров Индостан, Ганг, Альпы, Аральское море
 - в) Полуостров Малая Азия, Амур, Гиндукуш, озеро Ханка
 - г) Крымский полуостров, Волга, Байкал, Пиренеи
20. Выберите **ошибочное** утверждение о Евразии.
- а) Евразия омывается водами четырёх океанов.
 - б) Евразия располагается во всех климатических поясах.
 - в) Евразия пересекается и полярным кругом, и тропиком, и экватором.
 - г) Происхождение названия материка связано со сторонами горизонта.

Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Перенесите ответы на титульный лист!



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ 2015–2016 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 8 КЛАСС

Часть II

Задание 1

Внимательно прочитайте текст, определите, о каком природном комплексе в нём идёт речь, и, пользуясь картами в атласах для 7–8 классов, выполните задания. Ваши ответы занесите в бланк работы.

На первый взгляд может показаться, что в этом **природном комплексе** ничего нет, его границы достаточно условны. Основная часть **природного комплекса** расположена на островах, омываемых **самым мелким океаном Земли**. **Четыре острова** входят в десятку самых крупных по площади. Данный природный комплекс фрагментарно встречается в пределах прибрежной зоны **двух материков**, некогда бывших **единым континентом**. Этот природный комплекс можно увидеть, посетив острова **четырёх государств мира**.

Здесь господствует чрезвычайно суровый **климат**, с сильными ветрами, небольшим количеством атмосферных осадков, очень низкими температурами воздуха. Лишь **несколько течений**, несущих воды с **самого солёного океана**, приносят в некоторые районы дополнительные тепло и влагу.

Для значительной части территории характерно современное оледенение. Здесь обитает **самый крупный хищник** на Земле. Длина его тела может достигать 3 м, а вес взрослой особи около 600 кг и даже больше. В окружающих острова водах обитает **самое крупное млекопитающее** нашей планеты. Для охраны биологического разнообразия природного комплекса в нашей стране организовано **2 заповедника и один национальный парк**.

1. Определите название природного комплекса.
2. Назовите самый мелкий океан и четыре острова, входящие в первую «десятку» по площади.
3. Приведите название двух материков и древнего континента.
4. Назовите четыре государства мира.
5. Определите тип климата.
6. Приведите два примера названий течений, приносящих тепло и влагу, и самый солёный океан.
7. Назовите самого крупного хищника и самое крупное млекопитающее.
8. Назовите два заповедника, национальный парк и архипелаг.



Задание 2

Выберите из списка утверждения, которые подходят для континента Австралия, внесите верные ответы в таблицу на бланке работы и докажите верность этих утверждений. Для каждого из правильных утверждений напишите, где это возможно, по одному австралийскому объекту Всемирного природного и культурного наследия ЮНЕСКО, которые также доказывают их верность.

1. Материк когда-то был частью древнего суперконтинента Гондвана.
2. Большинство зверей Австралии – эндемики материка.
3. Большая часть Австралии находится в умеренном климатическом поясе.
4. Люди заселили Австралию около 40-60 тысяч лет назад.
5. В Австралии находится самое жаркое место на Земле.
6. Материк является частью Старого Света.
7. Моря у берегов Австралии отличаются исключительным биоразнообразием.
8. На материке нет действующих вулканов.
9. Австралия – самый сухой материк.
10. В Австралии никогда не выпадает снег.

Задание 3

Путешествуя по России с запада на Восток, от Калининграда до Владивостока, мы неизбежно будем пересекать бассейны этих двух великих российских рек. Реки эти примечательны несколькими особенностями.

- Во-первых, начинаются обе реки из слияния двух горных рек.
- Во-вторых, одна из рек самая полноводная в России, а бассейн другой – максимальный по площади в нашей стране.
- В-третьих, их притоки сами обладают важными отличительными свойствами: приток одной при слиянии длиннее главной реки, а приток другой – полноводнее.
- В-четвёртых, обе реки впадают в одно море.

Заполните таблицу в бланке работы, а также определите по описаниям (1–4), о каких примечательных объектах, тесно связанных с этими реками, идёт речь.

1. Нерукотворные каменные башни, вздыбившиеся посреди тайги в горах над рекой, издавна привлекали внимание людей. 400 миллионов лет назад очередное поднятие земной коры сопровождалось тектоническими разломами. Образовавшиеся пустоты в толщах осадочных пород заполнило

огненно-жидкое вещество. Гигантские интрузии, укрытые кровлями осадочных пород, остывали десятки тысяч лет. Остывая, магма уменьшалась в объёме и сформировала современный вид утёсов в виде циклопических кладок. Утёсы сложены сиенитами, магматической горной породой, легко переносящей колебания температур, устойчивой к химическому воздействию воды. При одновременном поднятии и размыве горной страны литые скалы словно бы всплыли на поверхность из каменных глубин торжеством пластичности в природе.

2. Всё началось в далеком 1954 году, когда в Шумиху пробился первый отряд изыскателей. А уже через год на месте Знаменского скита появился город Дивногорск. Дело спорилось, в кратчайшие сроки были уложены первый кубометр бетона, второй и так далее. Сегодня монолитная бетонная плотина сдерживает натиск огромной массы воды. В стационарной части плотины находятся металлические трубы диаметром 7,5 метров – водоводы, по которым подаётся к турбине вода. Когда её уровень в водохранилище достигает значения нормального подпорного уровня, на водосливном плотинном участке открываются затворы. Взмывая, вода устремляется по наклонной грани, ниспадая в реку на расстояние свыше 120 метров.
3. Этот обширнейший залив длиной почти в 800 километров и имеет общее направление с юга на север. Началом его можно считать устье реки, к северу залив расширяется сначала до 50, а потом до 80 километров. Волна в заливе очень крутая, короткая и неправильная, вода пресная и очень мутная. Берега совершенно безлесные, однообразные. Залив освобождается ото льда, кроме южной части, в июле и покрывается льдом в октябре.
4. Других таких лесов просто нет на планете. Растут они в виде протяжённых полос-лент, протянувшихся с северо-востока на юго-запад вдоль прежней субширотной сети древнего стока, и разделены обширными степными пространствами. В плейстоцене талые воды предгорий широкими потоками устремились по древнему руслу реки на север, но, подпёртые медленно отступающим ледником, были вынуждены повернуть в сторону. После того как материковые льды сошли, на оставшихся толщах песка, принесённого в ложбины древними реками, выросли прекрасные сосновые леса. Таких удивительных лент – четыре, самая крупная из них берёт начало от реки и тянется почти на 400 км. Её ширина невелика, лишь в некоторых местах достигает пятнадцати километров.



Задание 4

На этом континенте расположено не так много государств. Про их названия известно следующее.

- А. У двух государств названия совпадают с реками, что протекают по их территории.
- Б. Два других государства названы в честь знаменитых людей: мореплавателя и революционера.
- В. В названии ещё двух государств содержится только по четыре буквы.
- Г. Одно государство обязано своим названием химическому элементу.
- Д. Ещё одно государство обязано своим названием параллели.
- Е. Название самого крупного из государств образовано от названия дерева.
- Ж. Название ещё одного государства созвучно названию итальянского города на берегу Адриатического моря.
- З. В происхождении названий двух самых маленьких по населению государств материка нет ничего необычного, кроме того, что они образованы от слов аборигенов континента.

Материк известен своими географическими рекордами и объектами-рекордсменами. Здесь расположены:

- 1) самая сухая пустыня на планете;
- 2) самый высокий на Земле действующий вулкан;
- 3) начало самой полноводной в мире реки;
- 4) крупнейший город южного полушария;
- 5) самое высокогорное в мире судоходное озеро;
- 6) самый мощный в мире водопад;
- 7) самый высокий в мире водопад;
- 8) крупнейший в мире солончак;
- 9) самая большая в мире речная дельта.

Определите все государства материка, запишите их **названия** в таблицу на бланке работы. Определите географические объекты-рекордсмены и запишите их в таблицу, распределив по государствам, в которых они расположены.

Практическая часть

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.

1. Определите численный и именованный масштаб карты, если известно, что площадь изображённой территории равняется 600 км^2 . **На бланке работы обязательно приведите расчёт!**
2. Определите высоту сечения рельефа (через сколько метров проведены линии, соединяющие точки с одинаковой абсолютной высотой).
3. Назовите эти условные линии.
4. Определите максимальную и минимальную высоту территории.
5. Определите местоположения точек с максимальной и минимальной абсолютной высотой (укажите их номер).
6. Определите, чему равен перепад высот на этой территории. Для вычислений используйте значения изолиний. **На бланке работы обязательно приведите расчёт!**
7. Определите азимут с точки № 11 на точку № 1.
8. Какое расстояние между этими точками по прямой? **На бланке работы обязательно приведите расчёт!**
9. Установите соответствие между формами рельефа (их элементами) и номерами на карте:
 - а) седловина (перевал);
 - б) горная долина (ущелье);
 - в) котловина (впадина);
 - г) самый крутой склон;
 - д) хребет с плоской вершиной.

Перенесите Ваши ответы на бланк работы!

