

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

2013/2014 учебного года

Рекомендуемое время для проведения каждого раунда Олимпиады: тестовый раунд – 45 минут; аналитический раунд – 90 минут; практический раунд – 30 минут. Общее время для выполнения заданий муниципального этапа Олимпиады (с учетом времени на инструктаж, перерыв между раундами, раздачу тестов и заданий) составит не более 3 часов. Сумма баллов за все правильные ответы на тесты – 30 баллов. Сумма баллов за все правильные ответы аналитического раунда – 50 баллов. Сумма баллов за все правильные ответы практического раунда – 20 баллов. Общая сумма баллов за три раунда (тестовый, аналитический, практический) – 100 баллов.

Использование любых справочных материалов и карт не допускается. Для ответов на вопросы по карте можно пользоваться линейкой и простым калькулятором. Ответы на вопросы тестового, аналитического и практического раунда запишите на специальных листах для ответа и сдайте дежурному по аудитории.

СВЕДЕНИЕ ОБ УЧАСТНИКЕ ОЛИМПИАДЫ

ФАМИЛИЯ	
ИМЯ	
ОТЧЕСТВО	
КЛАСС	8 класс
ШКОЛА	
КРАЙ, РАЙОН, ГОРОД / ПОСЕЛОК	Алтайский край,

ТЕСТОВЫЙ РАУНД	
АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД	
ПРАКТИЧЕСКИЙ РАУНД	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ	
Ф.И.О. ЧЛЕНОВ ЖЮРИ:	

8 КЛАСС
ТЕСТОВЫЙ РАУНД

ТЕСТЫ	ОТВЕТЫ
1. Какой будет масштаб плана местности, если линия, длина которой на местности составляет 23,5 км, представлена на плане местности отрезком длиной 9,4 см? А. 1:5 000; Б. 1:25 000; В. 1:250 000; Г. 1:2 500 000.	В
2. Какое утверждение не соответствует действительности? А. В день зимнего солнцестояния в южном полушарии начинается лето; Б. 22 декабря солнечные лучи на экваторе падают под углом 90°; В. В январе на южном полюсе солнце не заходит за горизонт; Г. На 85° с.ш. в феврале – полярная ночь.	Б
3. Крайняя западная точка России находится на меридиане: А. 169°40' з. д.; Б. 168° з. д.; В. 19°38' в. д.; Г. 27°17' в. д.	В
4. Линии, соединяющие точки с одинаковыми глубинами, называют: А. Изобаты; Б. Изобары; В. Изотермы; Г. Градусная сетка.	А
5. На каком острове заканчивается день нашей планеты? А. Остров Ратманова; Б. Остров Крузенштерна; В. Остров Рудольфа; Г. Кадьяк.	Б
6. В России последними встречают Новый год жители: А. Анадыря; Б. Магадана; В. Калининграда; Г. Петропавловска-Камчатского.	В
7. Экватор принят за начало отсчета: А. Новых суток (часовых поясов); Б. Абсолютной высоты; В. Географической широты; Г. Географической долготы.	В
8. На начальных этапах эпохи Великих географических открытий ведущая роль принадлежала: А. Италии и Голландии; Б. Голландии и Англии; В. Англии и Испании; Г. Испании и Португалии.	Г

9. Какая русская экспедиция первой совершила кругосветное путешествие? А. Ф. Литке, В. Головнин; Б. И. Крузенштерн, Ю. Лисянский; В. В. Беринг, А. Чириков; Г. Ф. Беллинсгаузен, М. Лазарев.	Б
10. Выберите фамилию путешественника, посетившего все перечисленные географические объекты: Уссурийская тайга, Тянь-Шань, оз. Иссык-Куль, р. Хуанхэ, оз. Лобнор. А. А. Никитин; Б. П. П. Семенов – Тянь – Шанский; В. В. А. Обручев; Г. Н. М. Пржевальский.	Г
11. Абиотический компонент природного комплекса: А. Вода; Б. Животные; В. Горные породы; Г. Растения.	В
12. «Конские широты» - это: А. Субтропические пояса высокого давления над океанами в Северном полушарии; Б. Участки неба, покрытые перисто-кучевыми облаками; В. Тропические пояса высокого давления над сушей; Г. Холодные течения в южной части Мирового океана.	А
13. Речные отложения называются: А. Аллювием; Б. Проллювием; В. Песком; Г. Мореной.	А
14. Казуарины характерны для растительности: А. Австралии; Б. Африки; В. Южной Америки; Г. Северной Америки.	А
15. Полуостров, на котором располагается крайняя западная точка Евразии: А. Пиренейский; Б. Балканский; В. Скандинавский; Г. Кольский.	А
16. Назовите, в какое озеро впадает река Ниагара: А. Эри; Б. Мичиган; В. Гурон; Г. Онтарио.	Г
17. Крупнейшая река в мире по объему стока: А. Нил; Б. Амазонка; В. Миссисипи; Г. Обь.	Б

18. Выберите верное утверждение, относящееся к Северной Америки: А. В северной части материка преобладают озерно-ледниковый ландшафт; Б. Горы на материке препятствуют перемещению воздушных масс с севера на юг; В. В прериях сохранилась естественная растительность и широко распространены бизоны; Г. В Кордильерах много глубоководных пресных озер.	А
19. По общим особенностям своего рельефа более схожи: А. Африка и Южная Америка; Б. Южная Америка и Северная Америка; В. Северная Америка и Австралия; Г. Австралия и Евразия.	Б
20. В солевом составе вод Мирового океана преобладают: А. Сульфаты; Б. Хлориды; В. Карбонаты; Г. Силикаты.	Б
21. На побережье каких островов распространены ватты? А. Аландских; Б. Курильских; В. Мальдивских; Г. Фризских.	Г
22. Как называлось судно, на котором в 1947 году отправился от берегов Перу к Полинезии Тур Хейердал? А. «Кон-Тики»; Б. «Ра»; В. «Ра-II» , Г. «Тигрис».	А
23. Кто из перечисленных российских исследователей установил, что Сахалин является островом? А. Ф.П. Врангель; Б. П.А. Кропоткин; В. В.А. Обручев; Г. Г.И. Невельской.	Г
24. Какой из межконтинентальных проливов самый широкий? А. Баб-эль-Мандебский; Б. Берингов; В. Босфор; Г. Гибралтарский.	Б
25. Какое море самое глубокое в мире? А. Берингово; Б. Карибское; В. Филиппинское; Г. Уэдделла.	В
26. Какой тип растительности (ландшафтов) является «белой вороной» из ниже перечисленных: А. Пампа; Б. Прерия; В. Пуна; Г. Пушта.	В

27. Какая из тектонических структур является самой молодой? А. Западно-Сибирская плита; Б. Китайско-Корейская платформа; В. Русская плита; Г. Сибирская платформа.	А
28. В каком геологическом периоде появились птицы? А. Ордовикском; Б. Пермском; В. Силурийском; Г. Юрском.	Г
29. В каком месте тип климата такой же, как в точке с координатами 37° с.ш. и 122° з. д.? А. 36° с.ш. и 140° в.д.; Б. 33° ю.ш. и 19° в.д.; В. 46° ю.ш. и 68° з.д.; Г. 141° ю.ш. и 175° в.д.	Б
30. Какая форма рельефа имеет антропогенное происхождение? А. Булгуны; Б. Понор; В. Террикон; Г. Цирк.	В

АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД

Задача 1. Как известно, во время движения по эллиптической орбите в течение года, Земля располагается ближе всего к Солнцу в январе (афелий) и соответственно Южное полушарие получает на 7% больше солнечной энергии, чем Северное полушарие в июле (перигелий). *Объясните, почему:*

- 1) *это не приводит к таянию покровного оледенения Антарктиды;*
- 2) *самые жаркие районы земли не располагаются в Южном полушарии.*

Ответ

1. Антарктида – самый высокий континент, при подъеме на каждые 100 м температура воздуха падает на 0,6°C/100 м, поэтому здесь так холодно. – 3 балла
2. Увеличенное количество солнечной радиаций практически полностью отражается от снега и ледников Антарктиды и не расходуется (идут) на таяние снега и льда. – 3 балла
3. Наличие холодной Антарктиды и отсутствие больших по площади континентов не способствует повышению температуры летом. – 3 балла

Балл

3 балла

3 балла

3 балла

***+ 1 балл поощрительный

***** Если ответ дан полностью и учащийся набрал 9 баллов необходимо поставить 1 балл поощрительный. Итого 10 баллов.**

Задача 2. О какой стране и какой реке писал Николай Гумилёв?

Где находятся истоки этой реки? Какую роль она играет в хозяйственной жизни описанной в стихотворении страны?

«...Вся страна – это только река,

Окаймлённая рамкой зелёной,

И другой, золотой, из песка...»

Ответ

1. Египет. – 3 балла

2. Нил. Образуется слиянием Голубого и Белого Нила.

Голубой Нил — река в Эфиопии и Судане, берёт начало из озера Тана. Белый Нил вытекает из оз. Виктория. – 3 балла

3. Все сельское хозяйство связано с разливами этой реки. Река священная. – 3 балла

Баллы

3 балла

3 балла

3 балла

*****+ 1 балл поощрительный**

***** Если ответ дан полностью и учащийся набрал 9 баллов необходимо поставить 1 балл поощрительный. Итого 10 баллов.**

Задача 3. Заполните таблицу:

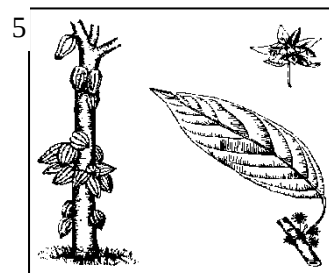
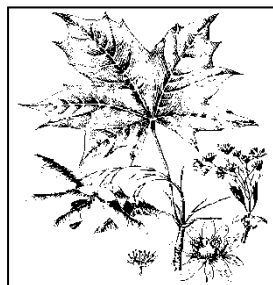
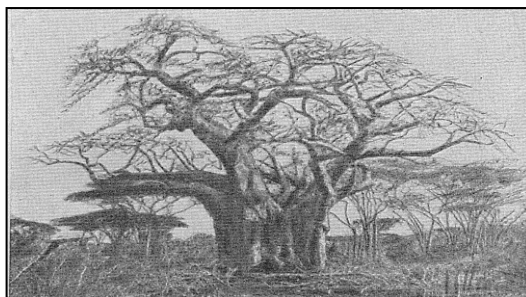
Форма рельефа	Главный фактор формирования	Балл	Географические процессы	Балл
морена	<i>ледник</i>		<i>аккумуляция</i>	
кар (цирк)	<i>ледник</i>	1	<i>денудация</i>	1
дюна	<i>ветер</i>	1	<i>аккумуляция</i>	1
зандр	<i>ледник</i>	1	<i>аккумуляция</i>	1
долина	<i>водные потоки</i>	1	<i>эрозия</i>	1
клиф	<i>морские волны</i>	1	<i>абразия</i>	1

Задача 4. Подберите общий термин для обозначения следующих организмов: вельвичия, гинкго, панда (большая панда), утконос. Заполните таблицу:

Наименование	Место произрастания или обитания	Балл	Что Вам известно о них?	Балл
Вельвичия	Единственный представитель этого семейства, произрастает на бесплодных каменистых почвах Ю.-З. Анголы, в пустынях Намиб и Калахари.	0,5	Эндемик. Длинный мощный корень достигает уровня грунтовых вод. Ствол низкий и толстый (до 1,2 м в диаметре), клубневидный, большая часть его скрыта в земле и лишь немного (до 0,5 м) выступает над землёй. В верхней части ствол более или менее седловидно-двулопастной с ремневидными кожистыми листьями (длина до 3 м) по краям лопастей. Листья сохраняются до конца жизни (до 100 лет и более). У взрослого растения листья разрываются на лентовидные полосы.	***2
Гинкго	Дикая форма гинкго произрастает в двух небольших районах на востоке Китая, хотя сейчас это дерево возделывают в Японии и Европе.	0,5	Эндемик. Гинкго («серебряный абрикос») — лиственные деревья, высотой достигающие 20—35 метров. Обычно имеют хорошо развитую корневую систему, хорошо устойчивы к сильным ветрам и снежным заносам. Осенью на женских деревьях созревают и опадают желтоватые плоды, несколько напоминающие абрикос — однако обладающие удивительно неприятным запахом масляной кислоты. «Косточка» плодов округлая, с тонкой оболочкой. Препараты на основе гинкго усиливают микроциркуляцию крови в тканях и органах и улучшают эластичность сосудов.	***2

Панда (большая панда)	На воле большая панда встречается лишь в немногих поросших холодными влажными лесами горных районах Центрального и Южного Китая, на высотах от 1200 до 4000 м.	0,5	Эндемик. Их излюбленное лакомство - бамбук. Общая площадь ареала их обитания составляет около 30 000 км, но считается, что панды живут на участке не более 6000 км ² . В родных лесах каждая панда обзаводится собственной территорией, которую помечает на пограничных деревьях выделениями пахучих желез. Иногда эти территории могут частично совпадать, но обычно животные избегают друг друга, ведя уединенный образ жизни. Весьма полезной отличительной чертой панды является подобие большого пальца на передних лапах. На самом деле, это обросшие мясистыми подушечками отростки запястных костей, которыми панда ловко хватает корм. Отличные верхолазы, они часто забираются на нижние ветви деревьев в поисках корма, а также, чтобы просто отдохнуть или укрыться от опасности.	***2
Утконос	В Австралии.	0,5	Эндемик. Утконос – водоплавающее млекопитающее отряда однопроходных. Это единственный современный представитель семейства утконосовых вместе с ехиднами образует отряд однопроходных – животных, по ряду признаков близких к рептилиям. Это уникальное животное является одним из символов Австралии; оно изображено на австралийской монете в 20 центов.	***2
***2 балла присуждается, если ответ дан полностью. При неполном ответе рекомендовано оценивать не более 1 балл. Максимальное количество баллов – 10.				

Задача 4. Определите по рисункам как называются растения и укажите, на каком материке они являются характерными представителями.



Ответ

- 1 – эдельвейс – Евразия (2 балла)
 2 – баобаб – Африка (2 балла)
 3 – клен остролистный – Северная Америка (2 балла)
 4 – эвкалипт – Австралия (2 балла)
 5 – дерево какао – Южная Америка (2 балла).

Балл

1+1=2
 1+1=2
 1+1=2
 1+1=2
 1+1=2

ПРАКТИЧЕСКИЙ РАУНД

7-8 класс

Задание 1. Кладоискатели Алтайского края

В Демидовские времена рудознатцы спрятали на территории Алтайского края свои сокровища. До наших времен сохранились координаты кладов:

На представленной карте цифрами от 1 до 5 отметьте места расположения кладов, составьте и отобразите кратчайший маршрут, проходящий через эти места, и определите расстояние в километрах между точками (приложение 1 «Карта»).

Расстояния впишите в таблицу:

Координаты	Цифра на карте	Расстояние между точками, км	Балл
51°15'с.ш., 82°25'в.д.	1	-	
51°30'с.ш., 82°40'в.д.	2	Между 1 и 2=26,5	2
51°37'с.ш., 82°55'в.д.	3	Между 2 и 3=18,5	2
51°20'с.ш., 83°05'в.д.	4	Между 3 и 4=26,5	2
51°25'с.ш., 83°25'в.д.	5	Между 4 и 5=20	2
***2 балла дополнительно присуждается за работу по карте Приложение 1, где показаны места расположения кладов, составлен и отображен кратчайший маршрут. Максимальное количество баллов за работу 10 баллов.			

Задание 2. Туристско-рекреационные ресурсы Алтайского края.

Изучите расположение, описание и изображения туристско-рекреационных ресурсов Алтайского края и заполните таблицу, определив их названия.



Рисунок 1. Административная карта Алтайского края

Цифра на карте	Изображение / описание	Название	Балл
1	Эта пещера является памятником природы с 1998 года. Расположена западнее с. Ая на территории ОЭЗ «Бирюзовая Катунь» в скальном массиве левого борта долины р. Катунь, в 10-15 км выше впадения левого притока р. Устюбы. Данная пещера оборудована для посещения туристов, в ней проведено освещение. В спелеологических источниках указываются различные размеры пещеры (140 – 250 м) и разное количество ее входов (от 2 до 6).	Тавдинская или Талдинская пещера	1 балл
2	Памятник природы, расположен в 8 км от с. Колывань и в 5,5 км от пос. 8 Марта на северной оконечности Колыванского хребта 	гора Синюха	1 балл

3	Памятник природы с 2000 г., включает крупные и мелкие останцы, сложенных из глыб гранитов Белокурихинского массива 	Скала «Четыре Брата»	1 балл
4	Эти озёра обладают уникальным комплексом лечебно-оздоровительных факторов - целебные илово-сульфидные соленые грязи, пеллоидные пресноводные грязи, рапа. Концентрация солей в одном из этих озер сопоставимо с концентрацией соли в Мёртвом море в Израиле.	Завьяловские солёные озёра	1 балл

5	Сосновые травяные и травяно-кустарничковые леса, тянущиеся полосами шириной 5-40 км, вдоль рек, по песчаным древнеаллювиальным отложениям.	Ленточный бор	1 балл
6	Название автомобильной дороги федерального значения Новосибирск — государственная граница с Монголией. Является частью азиатского маршрута АН4. Протяжённость автомагистрали — 962,604 километра.	Чуйский тракт	1 балл

7	Памятник изобретателю легендарного автомата. 	Памятник М.Т. Калашникову	1 балл
8	Самая интересная природная достопримечательность Солонешенского района на небольшой реке - левом притоке р. Ануй. Тюркское значение ее названия вполне отражает характер этой небольшой речки — «обрывистый», «неприступный». В 2000 году присвоен статус памятников природы.	Каскад водопадов на реке Шинок	1 балл

9	Этот памятник установлен на федеральной трассе Новосибирск - Бийск - Ташанта в 10 км от районного поселка Тальменка. Его возникновение является результатом братания земли белорусской и алтайской. Автор памятника - известный монументалист, заслуженный художник Российской Федерации Иоганесс Зоммер, автор 14 мемориальных комплексов в Алтайском крае. 	Памятник дружбы белорусского и русского народов «Алтай – Хатынь»	1 балл
10	Археологический природно-исторический памятник, не имеющий аналогов на территории России. Пещера расположена в среднем течении реки Ануй, в 50 км выше по течению от села Солонешного, в 4 км от села Топольного. 	Денисова пещера	1 балл

