

Материалы заданий отборочного и заключительного этапа олимпиады

ГОУ ВПО «Российский государственный гидрометеорологический университет»

Олимпиада школьников – 2011 (отбор)

Тест по географии

Инструкция

Тест состоит из 50 заданий. На выполнение теста отводится не более 60 минут.

Рекомендуется задания выполнять по порядку. Если задание сразу выполнить не удаётся, перейдите к следующему. Ответ записывается на специальном бланке ответов в виде цифры, соответствующей номеру выбранного ответа. В заданиях №№ 6,15,27 и 33 укажите ответ в виде названия или значения. Если останется время, вернитесь к пропущенным заданиям вновь.

В заданиях может быть только один правильный ответ. Правильный ответ засчитывается как два балла. Всего можно набрать 100 баллов. Удачи Вам!

Вариант 001-2011

№№ пп	Вопрос	Ответы	Прав /отве т
1	Какое соответствие «горная порода – её тип» является верным	1) Мрамор - осадочная 2) Гранит - осадочная 3) Базальт - магматическая 4) Известняк - метаморфическая	3
2	Какие из перечисленных природных ресурсов относятся к исчерпаемым невозобновляемым	1) Энергия ветра 2) Биологические 3) Каменный уголь 4) Почвенные	3
3	В какой части Африки находится самая высокая вершина материка	1) Северной 2) Южной 3) Западной 4) Восточной	4
4	Какие из перечисленных природных ресурсов относятся к исчерпаемым возобновимым?	1) Энергия приливов 2) Солнечная энергия 3) Биологические 4) Руды металлов	3
5	Какие почвы характерны для таежных лесов?	1) Подзолистые 2) Дерново-подзолистые 3) Бурые лесные 4) Серые лесные	1
6	В каком море расположен остров Сицилия?	Укажите название моря	Ср еди зем ное
7	Какая из перечисленных горных систем Евразии самая высокая?	1) Альпы 2) Тибет 3) Алтай 4) Кавказ	2

8	Воздух атмосферы до высоты примерно 100 км содержит 78%:	1) Кислорода 2) Азота 3) Углекислого газа 4) Озона	2
9	По какой параллели кругосветное путешествие будет короче?	1) 70° с.ш. 2) 60° ю.ш. 3) 50° ю.ш. 4) 30° с.ш.	1
10	Какой из перечисленных городов является наиболее крупным по численности населения?	1) Мадрид 2) Киев 3) Варшава 4) Рио-де-Жанейро	4
11	Какая из перечисленных стран специализируется на добыче нефти?	1) Нигерия 2) Республика Корея 3) Эфиопия 4) Австралия	1
12	Какая из перечисленных стран является крупным производителем и экспортером пшеницы?	1) Канада 2) Нидерланды 3) Индонезия 4) Турция	1
13	На какую из стран приходится наибольший объем выбросов углекислого газа (CO ₂) в атмосферу?	1) Индия 2) Саудовская Аравия 3) США 4) Россия	3
14	Около 96% воды гидросферы приходится на:	1) Мировой океан 2) Воды рек 3) Ледники Арктики и Антарктики 4) Подземные воды	1
15	Мировой океан составляет от площади земного шара примерно:	Укажите примерное значение в %	70 %
16	Какое из перечисленных государств по форме правления является республикой?	1) Швеция 2) Франция 3) Таиланд 4) Испания	2
17	Что характерно для населения Индии?	1) Большая часть населения проживает в городах 2) Религия большинства верующего населения – ислам 3) Высокий естественный прирост населения 4) Средняя ожидаемая продолжительность жизни не превышает 35 лет	3

18	С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?	1) Туркмения 2) Швеция 3) Монголия 4) Иран	3
19	Самой большой способностью поглощать солнечные лучи обладает:	1) Белый снег 2) Зеленый луг 3) Желтый песок 4) Темная пашня	4
20	Полос холода Северного полушария находится:	1) На островах Шпицберген 2) На Северном полюсе 3) В районе Оймякона 4) В районе Норильска	3
21	Суммарная солнечная радиация максимальна:	1) В экваториальных лесах 2) В тропических пустынях 3) В саваннах 4) В экваториальных широтах океанов	2
22	Постоянными ветрами являются :	1) Бризы 2) Фен 3) Пассаты 4) Бора	3
23	Частью Тихого океана является:	1) Бенгальский залив 2) Аравийское море 3) Южно-Китайское море 4) Гудзонов залив	3
24	Теплыми течениями является:	1) Перуанское 2) Куроисио 3) Бенгельское	2
25	Река Рио-Гранде впадает в залив:	1) Мексиканский 2) Калифорнийский 3) Гудзонов 4) Бискайский	1
26	Течениями вдоль западных берегов материков является:	1) Калифорнийское 2) Куроисио 3) Мозамбикское	1
27	Саргассово море расположено в ...океане	Укажите название океана	Атлантический
28	В тропосфере с подъемом вверх:	1) Температура и давление повышаются 2) Температура повышается, давление понижается 3) Давление повышается, температура понижается 4) Температура и давление понижаются	4
29	Какие утверждения об атмосфере являются верными?	1) Атмосфера предохраняет Землю от чрезмерного нагревания днем и охлаждения ночью.	1

		2) Озоновый слой находится на высоте более 1000 км. 3) Почти весь водяной пар атмосферы сосредоточен в стратосфере. 4) Погода формируется в стратосфере	
30	Часть речной долины, которая заливается водой только во время половодий и паводков, называется:	1) Поймой 2) Террасой 3) Старицей 4) Дельтой	1
31	В каком из городов зима наиболее теплая?	1) Адлер 2) Пермь 3) Чита 4) Благовещенск	1
32	Какая из перечисленных горных пород относится к группе осадочных пород органического происхождения?	1) Глина 2) Гранит 3) Мел 4) Базальт	3
33	Расстояние от Земли до Луны составляет:	Укажите расстояние в км	384 000 км
34	Какой из перечисленных городов расположен на берегу Волги?	1) Пермь 2) Уфа 3) Самара 4) Рязань	3
35	Россия занимает первое место в мире по:	1) Производству чугуна и стали 2) Добыче природного газа 3) Добыче каменного угля 4) Производству пшеницы	2
36	Установите соответствие между названием реки регионом: А. Сыр-Дарья 1. Якутия Б. Сунгари 2. Казахстан В. Днестр 3. Молдавия Г. Лена 4. Китай	1) А-1, Б- 2, В-4, Г- 3 2) А- 2, Б-3, В- 2, Г-1 3) А-2, Б-4, В-3, Г-1 4) А- 4, Б-2, В- 1, Г-3	3
37	Установите соответствие между страной и её столицей А. Словакия 1. Братислава Б. Швейцария 2. Женева В. Словения 3. Любляна 4. Берн	1) А-3, Б-2, В-1 2) А-1, Б-4, В- 3 3) А-3, Б-4, В-1	2
38	В каких странах чёрная металлургия развивается на основе собственного сырья	1) Корея 2) Япония 3) Индия 4) Бельгия	2
39	Определите, когда по московскому времени должен совершить посадку в Москве (II часовой пояс) самолет, вылетевший из Читы (VIII часовой пояс) в 7 часов по местному времени, если расчетное время полета составляет 8 часов.	1) 7 2) 9 3) 11	2

40	Почему опасность смога в крупных городах увеличивается при антициклональной погоде	1) Из-за наличия инверсии температуры 2) Из-за отсутствие ветра или наличия слабого ветра 3) Из-за отсутствия осадков 4) Из-за действия сочетания факторов 1-3	4
41	В какой из перечисленных стран доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения наибольшая?	1) Аргентина 2) Россия 3) Бразилия 4) Япония	4
42	Какая из перечисленных стран является членом АСЕАН?	1) Пакистан 2) Алжир 3) Бангладеш 4) Филиппины	4
43	На какой из перечисленных территорий наиболее вероятны сильные землетрясения?	1) Японские острова 2) остров Шри-Ланка 3) остров Мадагаскар 4) Канадский Арктический архипелаг	1
44	Определите страну по ее краткому описанию. Эта европейская страна расположена на полуострове. Большинство населения исповедует православие и разговаривает на одном из языков индоевропейской семьи. Продолжительное жаркое лето способствует развитию субтропического земледелия. Страна занимает одно из первых мест в мире по тоннажу морского торгового флота.	1) Босния и Герцеговина 2) Греция 3) Македония 4) Италия	2
45	Алеутские острова находятся в	1) Тихом океане 2) Индийском океане 3) Атлантическом океане	2
46	Тасманово море омывает берега	1) Австралии 2) Мадагаскара 3) Новой Земли 4) о. Тайвань	1
47	Маршалловы острова находятся в	1) Индийском океане 2) Северном Ледовитом океане 3) Тихом океане 4) Эгейском море	1
48	Назовите фактор, влияющий на годовую величину суммарной солнечной радиации:	1) Угол падения солнечных лучей (географическая широта) 2) Прозрачность атмосферы 3) Продолжительность освещения	1
49	Самой большой способностью отражать солнечные лучи обладает:	1) Белый снег 2) Зеленый луг 3) Красный песок 4) Темная пашня	1
50	Коэффициент увлажнения выше единицы в природной зоне:	1) Лесостепи 2) Степи 3) Жестколистных вечнозеленых лесов и кустарников 4) Тайги	4

ГОУ ВПО «Российский государственный гидрометеорологический университет»

Олимпиада школьников – 2011 (отбор)

Тест по географии

Инструкция

Тест состоит из 50 заданий. На выполнение теста отводится не более 60 минут.

Рекомендуется задания выполнять по порядку. Если задание сразу выполнить не удаётся, перейдите к следующему. Ответ записывается на специальном бланке ответов в виде цифры, соответствующей номеру выбранного ответа. В заданиях №№ 8,31,33 и 39 укажите ответ в виде названия или значения. Если останется время, вернитесь к пропущенным заданиям вновь.

В заданиях может быть только один правильный ответ. Правильный ответ засчитывается как два балла. Всего можно набрать 100 баллов. Удачи Вам!

Вариант 002-2011

№№ пп	Вопрос	Ответы	Прав /отве т
1	Признаки, характерные для циклонов:	1) В центре наиболее низкое давление 2) Ветры дуют от центра к периферии 3) В центральной части воздух опускается 4) Ясная, безоблачная погода, без осадков	1
2	Назовите важнейшие источники жизни на Земле	1) Атмосфера 2) Энергия Солнца, воздух и питьевая вода 3) Гидросфера 4) океан и суша	2
3	Гидросфера - ...	1) Водная оболочка Земли 2) Моря и океаны 3) Реки и озера	1
4	Почему лед не тонет?	1) Вода тяжелее льда 2) Из-за силы поверхностного натяжения воды 3) Плотность льда меньше плотности воды.	3
5	Атмосфера - ...	1) Смесь кислорода и углерода 2) Воздух, необходимый для жизни 3) Газовая оболочка вокруг Земли	3
6	Крупнейший на Земле бессточный водоем, уровень воды в котором ниже уровня моря - ...	1) Аральское море 2) Каспийское море 3) озеро Балхаш	2
7	Как называется и где находится точка отсчета высот и глубин Балтийской системы?	1) Кронштадский футшток, г. Кронштадт 2) футшток, Петропавловская крепость 3) Балтийский футшток, г.Балтийск	1

8	Расстояние от Земли до Солнца составляет:	Укажите расстояние в км	149 600 000 км
9	Кто из российских ученых является первопроходцем в области исследования атмосферы?	1) М.В. Ломоносов 2) Д.И. Менделеев 3) А.И. Воейков	1
10	Антарктида была открыта	1) Крузенштерном 2) Беллинсгаузеном, Лазаревым 3) Амудсеном	2
11	Погода - ...	1) Метеорологические явления 2) Состояние атмосферы в текущий момент времени 3) Температура и влажность воздуха	2
12	Сколько рек вытекает из озера Байкал?	1) 12 2) ни одной; 3) одна 4) 8	3
13	Почему Белое море зимой полностью покрывается льдом, а более северное Баренцево море - только на 1/3?	1) Суша зимой холоднее, а Белое море - внутреннее море 2) Белое море находится внутри континента 3) Из-за Нордкапского течения - ответвления Гольфстрима	3
14	Ветер - ...	1) Перенос воздуха 2) Воздушный вихрь 3) Перемешивание воздушной массы	1
15	Самая глубокая впадина суши - ...:	1) Афар 2) Катара 3) Гхор 4) долина Смерти 5) Турфанская	3
16	Река Нева соединяет :	1) Онежское и Ладожское озеро 2) Ладожское озеро и Финский залив 3) Финский залив и Балтийское море.	1
17	Средняя и максимальная глубины Мирового океана составляют:	1) 2,53 км и 6 км 2) 500 м и 15 км 3) 4 км и 11км	3
18	Атмосферное давление измеряется в ...	1) В паскалях 2) В баррелях 3) В атмосферах 4) В килограммах	1

19	В состав Средиземного моря входят следующие моря:	1) Адриатическое и Мраморное 2) Ионическое 3) Тирренское 4) Эгейское 5) Все кроме 2)	5
20	Основной причиной невыходов в Санкт-Петербурге является:	1) Узкое устье и большой сток реки Невы 2) Сильный западный ветер, приводящий к нагонной волне 3) Таяние снега	2
21	Форма Земли - ...	1) Шар 2) Геоид 3) Эллипс 4) Сфера	2
22	Как с помощью вектора можно представить направление ветра?	1) Стрелка указывает, куда направлен ветер 2) Стрелка указывает, откуда дует ветер 3) Направление ветра нельзя представить с помощью вектора	1
23	Акваланг изобрёл ...?	1) Проспер Мериме 2) Александр Дюма 3) Жак Ив Кусто	3
24	Город с наибольшим населением из представленных - ...	1) Москва 3) Мумбаи 2) Саппоро 4) Сан - Паулу	3
25	При северном направлении ветра воздушный шар будет смещаться на ...	1) Восток; 2) Запад 3) Север 4) Юг	4
26	Лиман - ...	1) Часть мелкой реки 2) Часть Мирового океана 3) Водораздел 4) Мелководные заливы	4
27	Самые большие приливы на Земле наблюдаются на ...	1) Острове Врангеля 2) Острове Валаам 3) Заливе Фанди 4) На архипелаге Норденшельда	3
28	... ветер сносит дым из трубы на север	1) Северный 2) Южный 3) Западный 4) Восточный	2
29	В какой части реки, указанной цифрами 1,2,3, течение минимальное?	 <p>1) 2) 3)</p>	3

30	Какой пролив разделяет остров Сахалин от материка?	1) Ла-Манш 2) Гибралтар 3) Берингов 4) Татарский	4
31	Атмосфера Земли распространяется до высоты ...	Укажите высоту в км	1000 км
32	Наводнение – ...	1) Стихийное затопление суши водой 2) Таяние ледников и снега 3) Ливневые дожди	1
33	За 6 часов Земля поворачивается вокруг своей оси на:	Укажите результат в градусах	90
34	Исток реки Невы - ...	1) Онежское озеро 2) Финский залив 3) Ладожское озеро 4) Балтийское море	3
35	К метеорологическим явлениям относится - ...	1) Слякоть 3) Изморозь 2) Ненастье 4) Цунами	3
36	Самой длинной рекой Евразии является ...	1) Ганг 3) Волга 5) Тигр 2) Яндзы 4) Енисей	2
37	Для измерения давления используется ...	1) Барометр 3) Батометр 2) Тахометр 4) Спидометр	1
38	Паводок – это ...	1) Затопление водой жилых массивов 2) Быстрый подъем уровня воды в реке из-за таяния снега или ливней 2) Разлив реки в результате деятельности человека	2
39	Какое давление атмосферы принято считать нормальным?	Укажите значение и единицы измерения	760 мм рт. ст.
40	Назовите экстремальные (минимальные и максимальные) величины температуры на Земле?	1) -89 градусов 2) + 56 градусов 3) 1 и 2; 4) экстрим 5) -31,5 и + 46,5 градусов.	3

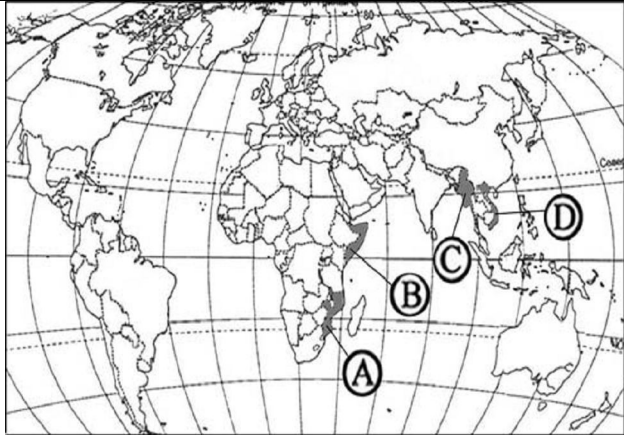
41	Температуру воды можно измерить с помощью нескольких приборов, в том числе с помощью ...	1) Психрометра 2) Пиранометра 3) Термометра 4) Анемометра 5) с помощью 1 и 3	5
42	Известно, что происхождение самого крупного озера в России тектоническое. Оно называется ...:	1) Белое море 2) Байкал 3) Ильмень 4) Каспийское море 5) Онежское озеро	4
43	Какая вода легче пресная или солёная?	1) Пресная 2) Солёная 3) Одинаковы по весу 4) Дождевая 5) 1 и 4	5
44	Какая вода замерзает дольше речная или морская при одинаковой температуре?	1) Речная 2) Морская 3) Одинаково по времени	2
45	Установите соответствие между рекой и водоёмом, в который она впадает: а) Волга б) Нева в) Свирь г) Каспийское море д) Финский залив е) Ладожское озеро	1) а-г; б-е; в-д. 2) а-е; б-д; в-г. 3) а-г; б-д; в-е.	3
46	Какие из перечисленных явлений относятся к метеорологическим?	1) Гало и торнадо 2) Гололёд и ураган 3) Абсорбция 4) Явления, указанные в п. 1 и 2	4
47	Запасы воды в природе составляют:	1) 50000 м. куб. 2) 1 тыс. км. куб. 3) 500 км. куб. 4) 10 000 км. куб.	4
48	Какое озеро резко меняет свою площадь после дождей?	1) Ладожское 2) Онежское 3) Мичиган 4) Ньяса 5) Эйр	5
49	90% всех запасов пресной воды на Земле содержится в:	1) Озерах 2) Покровных ледниках 3) Подземных водах 4) Реках	2
50	а) Тихий б) Атлантический в) Индийский г) Жёлтое	1) а-г; б-е; в-д. 2) а-е; б-д; в-г. 3) а-г; б-д; в-е.	3

Установите соответствие между океаном и морем:	д) Мраморное е) Тиморское		
--	------------------------------	--	--

<p><i>ГОУ ВПО «Российский государственный гидрометеорологический университет»</i></p> <p>Олимпиада школьников – 2011(заключительный тур)</p> <p>Тест по географии</p> <p><u>Инструкция</u></p> <p>Тест состоит из 48 заданий. На выполнение теста отводится не более 60 минут.</p> <p>Рекомендуется задания выполнять по порядку. Если задание сразу выполнить не удаётся, перейдите к следующему. Если останется время, вернитесь к пропущенным заданиям вновь. Правильные ответы на задания №№1-47 засчитывается как два балла, №48 0 - 6 баллов. Всего можно набрать 100 баллов. Удачи Вам!</p> <p>Вариант № 001-2011</p>			
<p>Задания раздела 1 с выбором ответа.</p> <p>К каждому заданию прилагается несколько вариантов ответов, только один из которых правильный.</p>			
№ № п.п .	Задания	Варианты ответов	Правильный ответ
1.	Астрономическая единица или а.е. — единица расстояний в Солнечной системе, равная среднему расстоянию Земли от Солнца, т.е. ...	1. 89,6 млн. км 2. 189,6 млн. км 3. 149,6 млн. км 4. 59,6 млн. км	3
2.	Атолл — это ...	1. Вытянутая цепь островов вулканического происхождения 2. Утёс на краю морского берега 3. Остров вулканического происхождения 4. Коралловое сооружение в виде сплошного или разорванного кольца	4
3.	Во время эпохи Великих географических открытий было совершено путешествие	1. Васко-да-Гамы 2. Афанасия Никитина 3. Марко Поло 4. Рауля Амундсена	1
4.	Выделите государство, имеющее границы на севере с Никарагуа и Сальвадором	1. Коста-Рика 2. Панама 3. Гондурас 4. Чили	3

		5. Парагвай	
5.	Где находится Южный магнитный полюс?	1. В Северном полушарии. Совпадает с Северным географическим полюсом 2. В Южном полушарии. Совпадает с Южным географическим полюсом 3. В районе Канадского архипелага 4. В районе Австралии	3
6.	Гора Монблан, самая высокая точка в западной Европе, расположена на границе государств ...	1. Италии и Австрии 2. Швейцарии и Австрии 3. Франции и Италии 4. Швейцарии и Германии 5. Венгрии и Австрии	3
7.	Датский пролив разделяет	1. Данию и Швецию 2. Гренландию и Исландию 3. Данию и Норвегию 4. Датские острова Фюн и Зеландия	2
8.	Известно, что республика Мальдивы расположена на островах. Сколько островов составляют территорию Республики Мальдивы?	1. от 100 до 1 000 2. от 1500 до 2000 3. меньше 100 4. от 1001 до 1500 5. свыше 2000	2
9.	Имя знаменитого мореплавателя Магеллана ...	1. Васко 2. Марко 3. Жан 4. Фернан 5. Августин	4
10.	К какой форме рельефа относятся барханы и дюны	1. Эрозийной 2. Аккумулятивной 3. Эоловой 4. Пересечённой	3
11.	Какая из перечисленных горных пород относится к группе осадочных органического происхождения?	1. Глина 2. Гранит 3. Базальт 4. Мел	4
12.	Какие берега у Саргассова моря?	1. Песчаные и пологие 2. Не имеет берегов 3. Скалистые 4. Пологие, покрыты растительностью	2
13.	Какой буквой на карте мира обозначено государство Мьянма?	1. А 2. В 3. С 4. Д	3

мел 4)

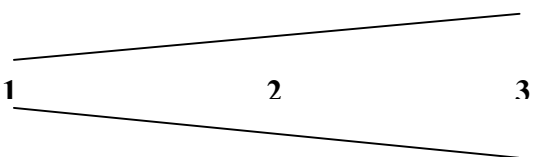
			
14.	Какой современный крупный город северной Африки расположен на месте Карфагена — древнего города-государства?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Афины 2. Триполи 3. Алжир 4. Александрия 5. Тунис 	5
15.	Крайняя западная точка Евразии, имеющая координаты 39* с.ш. и 9* з.д., называется мыс ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Челюскин 2. Рока 3. Дежнева 4. Пиай 5. Брустер 	2
16.	Куда впадает река Лимпопо?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мозамбикский пролив 2. Аденский залив 3. Персидский залив 4. Гвинейский залив 5. Красное море 	1
17.	Место, где начинается река, называется ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Русло 2. Устье 3. Исток 4. Долина 5. Пойма 	3
18.	Мировой океан занимает % поверхности Земли	<ol style="list-style-type: none"> 1. 30 2. 71 3. 50 4. 29 	2
19.	Мощнейший водопад в мире называется ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гуарира 2. Игуасу 3. Ниагарский 4. Йосемитский 5. Кивач 	2
20.	Мыс Натуралиста находится в ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Австралии 2. Южной Америке 3. Канаде 4. Африке 5. Индонезии 	1
21.	На каких широтах находятся тропик Рака и тропик Козерога?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 23° 27' с.ш. и 23°27' ю.ш. 2. 32° 27' с.ш. и 32°27' ю.ш. 3. 15° 27' с.ш. и 15°27' ю.ш. 4. 6° 27' с.ш. и 6°27' ю.ш. 	1
22.	На какой высоте находится озоновый слой,	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2-7 км 	5

	защищающий всё живое на Земле от коротковолнового солнечного излучения?	2. 8-12 км 3. Свыше 60 км 4. 30-60 км 5. 15-30 км	
	На сколько полярный радиус меньше экваториального	1. На 21 км 2. На 2000 м 3. Они равны 4. На 100 км	1
24.	Название единицы измерения солёности воды - ...	1. г/кг 2. мг/кг 3. промилле 4. изогипса 5. г/л	3
25.	Название океана, в котором находятся о.Лайн и о.Феникс	1. Индийский 2. Атлантический 3. Тихий 4. Северный Ледовитый 5. Южный	3

Задания раздела 2.

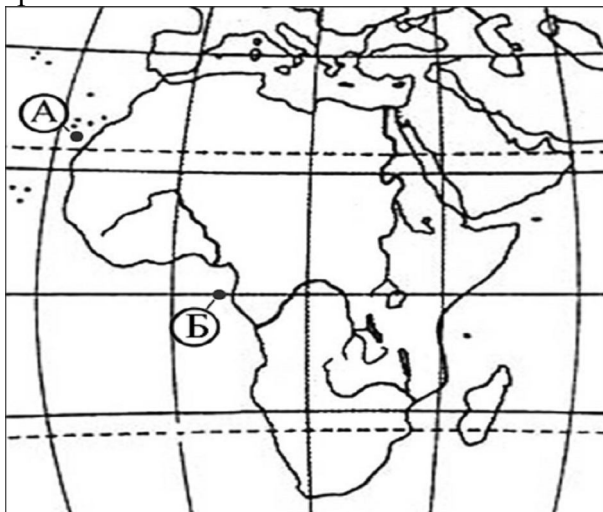
К каждому заданию прилагается несколько вариантов ответов, сочетание нескольких выбранных из вариантов ответов считается правильным.

26	В каких из перечисленных регионов России агроклиматические условия наименее благоприятны для выращивания подсолнечника, кукурузы, пшеницы?	1. Республика Коми 2. Ростовская область 3. Псковская область 4. Краснодарский край	1,3
27	Укажите государства, названия которых совпадают с названием столиц этих государств	1. Бангладеш 2. Панама 3. Бутан 4. Тунис 5. Белиз	2,4
28	В каких из перечисленных регионов России имеются крупные ЦБК?	1. Республика Коми 2. Архангельская область 3. Республика Калмыкия 4. Волгоградская область 5. Республика Карелия	1,2,5
29	К крупнейшим городам Азии относятся ...	1. Токио 2. Калькутта 3. Канберра 4. Сеул 5. Могадишо	1,2,4
30	Какие из перечисленных морей относятся к окраинным	1. Средиземное 2. Баренцево 3. Охотское 4. Каспийское 5. Балтийское	2,3
31	Укажите примеры вулканов, относящихся к извержениям центрального типа	1. Ключевская Сопка 2. Исландские вулканы 3. Колумбийское плато 4. Плато Декан 5. Килиманджаро	1,5

	Какие острова находятся в бассейне Карибского моря	1. Джерба и Койба 2. Наветренные 3. Подветренные 4. Аланские	2,3
Задания раздела 3.			
Каждое задание требует самостоятельного написания ответа в виде числа или слова, условного обозначения, названия объекта, значения величины, результата расчётов и т.п.			
33	Аллювиальные почвы обычно образуются в ...		В пойме реки
34	В какой части реки 1, 2 или 3 скорость течения максимальная 		1
35	За 12 часов Земля поворачивается вокруг своей оси на ... градусов.		180
36	Известно, что температура воздуха уменьшается на ... градусов на каждые 1000 м высоты		6,5
37	Изобретателем акваланга является ...		Жак Ив Кусто
38	Как называется и где находится точка отсчёта высот и глубин Балтийской системы?		Кронштадский футшток, г. Кронштадт
39	Какая форма расселения сельского населения характерна для России		Групповая (деревенская)
40	Какие почвы преобладают в зоне тайги?		Подзолистые
41	Какое атмосферное давление принято считать нормальным?		760 мм. рт.ст. или 1013 гПа
42	Какой тип циркуляции характерен для Восточно-Европейской равнины?		Западный
43	Масштаб карты составляет 1: 34 000 000, расстояние между пунктом А и Б – 2 см. Чему равно расстояние между этими пунктами в км?		680
44	Какой тип циркуляции характерен для Дальнего Востока?		Пассатный
45	Название пролива, разделяющего о.Сахалин от материка - ...		Татарский
46	Количественным выражением влагооборота на Земле является ...		Водный баланс Земли
47	Кто из российских учёных является первопроходцем в области исследования атмосферы?		М.В.Ломоносов

Задание раздела 4 .
Задание-обоснование с указанием причин.
(Оцениваются от 0 до 6 баллов)

48 Считается, что средняя соленость поверхностных вод Атлантического океана наибольшая по сравнению с другими океанами. Однако у берегов Африки в точке Б она существенно ниже, чем в точке А. Объясните, с чем это связано, указав причины.



В ответе указаны следующие причины:
1) опресняющее влияние рек
2) большее количество атмосферных осадков
3) меньшая испаряемость

**Указания к
оцениванию**

Ответ включает:

- все три из названных выше элементов.

6 баллов

- два (любые) из названных выше элементов.

4 балла

- один из названных выше элементов . 2 балл

ГОУ ВПО «Российский государственный гидрометеорологический университет»

Олимпиада школьников – 2011 (заключительный тур)

Тест по географии

Инструкция

Тест состоит из 48 заданий. На выполнение теста отводится не более 60 минут.

Рекомендуется задания выполнять по порядку. Если задание сразу выполнить не удаётся, перейдите к следующему. Если останется время, вернитесь к пропущенным заданиям вновь. Правильные ответы на задания №№ 1-47 засчитываются как два балла, № 48 0 – 6 баллов. Всего можно набрать 100 баллов. Удачи Вам!

Вариант № 002-2011

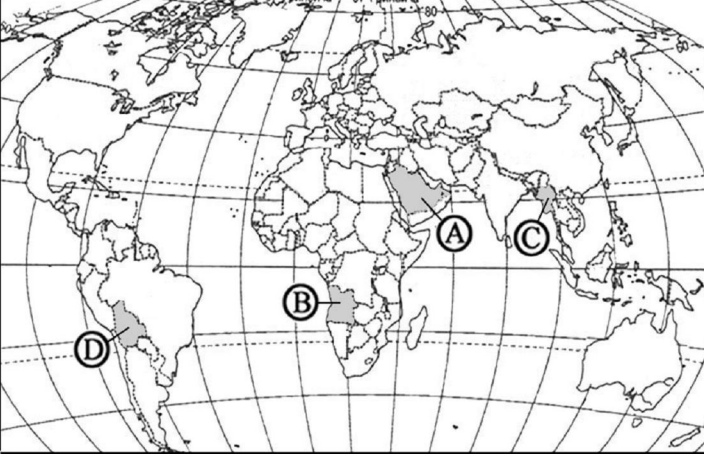
**Задания раздела 1 с выбором ответа.
К каждому заданию прилагается несколько вариантов ответов,
только один из которых правильный.**

№№ п.п.	Задания	Варианты ответов	Правильный ответ
1.	Название пролива, отделяющего остров Мадагаскар от материка Африка, по которому первым из европейцев прошёл Васко да Гама во время своей первой экспедиции к берегам Индии	1. Магелланов 2. Гибралтарский 3. Скагеррак 4. Мозамбикский 5. Босфор	4
2.	Национальный парк Вирунга располагается в ...	1. Европе 2. Азии 3. Африке 4. Америке 5. Антарктиде	3
3.	Планета Земля состоит из	1. Земной коры 2. Мантии 3. Ядра 4. Из совокупности 1,2,3.	4
4.	Размеры и вес Индонезийского варана достигают соответственно _____ м и _____ кг	1. 3,5 м и 150 кг 2. 0,5 м и 0,5 кг 3. 5 м и 500 кг 4. 1 м и 10 кг 5. 0,1 м и 0,2 кг	1
5.	Расстояние между пунктом А и Б по карте масштаба 1:100 000 составляет 3,5 см. Чему равно расстояние между этими пунктами?	1. 35 000 км 2. 350 000 км 3. 3,5 км 4. 105 км	3
6.	С помощью какого прибора учёные изучают землетрясения	1. Барограф 2. Батометр 3. Плювиограф 4. Сейсмограф 5. Анемограф	4

7.	Самая многоводная река России – это ...	1. Енисей 2. Лена 3. Волга 4. Амур 4. Обь	1
8.	Самое мелкое озеро в Африке – это...	1. Танганьико 2. Ньянса 3. Чад 4. Дубонт 5. Абайя	3
9.	Самый высокий водопад на Земле называется ...	1. Анхель 2. Виктория 3. Тальниковый 4. Тугела 5. Амгинский	1
10.	Самый многонаселённый регион Земли – это Азия с населением ...млрд. человек	1. 1,5-2 2. 2 3. 3-4 4. 5 5. 6	3
11.	Самым большим озером на Земле является ...	1. Онежское 2. Ладожское 3. Байкал 4. Мичиган 5. Каспийское	5
12.	Сколько суток длится полярный день на широте северного полярного круга	1. 178 2. 1 3. 189 4. 364	2
13.	Средняя мощность литосферы составляет	1. От 70 до 250 км 2. Около 7000 м 3. Около 6000 км	1
14.	Транспирация – это ...	1. Осушение болот 2. Естественная смена древесной растительности на травянистую вследствие изменений климатических условий 3. Испарение воды листвой и другими зелёными частями растений 4. Вырубка лесов с целью освободить место для строительства жилья	3

15.	Укажите государство, в котором один из городов имеет название Лимон	1. Катар 2. Ямайка 3. Коста-Рика 4. Камбоджа 5. Замбия	3
16.	Укажите название реки, находящейся в Африке, на которой располагается водопад Виктория	1. Конго 2. Замбези 3. Нил 4. Нигер 5. Сенегал	2
17.	Укажите причины смены времён года на Земле	1. Обращение Земли вокруг Солнца 2. Наклон земной оси к плоскости земной орбиты 3. Сочетание 1 и 2	3
18.	Укажите район с самыми мощными ледниками	1. Кавказ 2. Тибет 3. Арктика 4. Антарктида 5. Гималаи	4
19.	Чему равен азимут на объект, если угол между направлением на объект и направлением на север составляет 90 градусов	1. 270 градусов 2. 90 градусов 3. Азимут не измеряется в градусах	2
20.	Что такое гайот?	1. Хищное млекопитающее, обитающее в бассейне р. Конго 2. Плосковершинная вулканическая сопка на океаническом ложе 3. Сильный ветер, периодически дующий на сушу с Гвинейского залива 4. Плосковершинная вулканическая сопка на восточном склоне Анд высотой более 3500 м	2

21.	Что такое магнитное склонение?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аномалия магнитного поля Земли, вызванная скоплением магнетитовых руд 2. Угол между направлением на север и направлением на объект 3. Угол между географическим и магнитным меридианом в данной точке 4. Амплитуда колебаний стрелки компаса в данной точке 	3
22.	Что является причиной возникновения приливов и отливов?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Волнение поверхности океана или моря 2. Цунами 3. Влияние Луны 4. Изменение атмосферного давления 5. Гравитационные силы Луны и Солнца 	5
23.	Шельф – это ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Материковая отмель с глубинами до 200 м 2. Материковый склон с глубиной от 200 до 2500 м 3. Ложе океана 	1
24.	Экспозиция склонов - это ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Устойчивость склонов по отношению к водной эрозии 2. Ориентировка склонов относительно плоскости горизонта и стран света 3. Способность склонов быстро покрываться древесной растительностью 4. Устойчивость склонов по отношению к ветровой эрозии 	2

25.	Какой буквой на политической карте мира обозначено государство Боливия? 	1. А 2. В 3. С 4. Д	4
-----	--	------------------------------	---

Задания раздела 2.

К каждому заданию прилагается несколько вариантов ответов, сочетание нескольких выбранных из вариантов ответов считается правильным.

№№ п.п.	Задания	Варианты ответов	Правильный ответ
26	Какие страны не являются членом блока НАТО	1. Мексика 2. Испания 3. Швеция 4. Франция 5. Россия	1,3,5
27	Укажите виды осадков, выпадающих из облаков	1. Град 2. Иней 3. Дождь 4. Снег 5. Роса	1, 3, 4
28	Укажите государства, названия которых не совпадают с названием столиц этих государств	1. Бангладеш 2. Панама 3. Бутан 4. Тунис 5. Белиз	1,3,5
29	Укажите курорты Средиземноморья	1. Сочи 2. Кипр 3. Крым 4. Джерба 5. Александрия	2,4,5
30	Укажите примеры вулканов, не относящихся к извержениям центрального типа	1. Ключевская Сопка 2. Исландские вулканы 3. Колумбийское плато 4. Плато Декан 5. Килиманджаро	2,3,4

31	Умеренные пояса Земли являются самыми рыбными районами Мирового океана из-за ...	1. Благоприятного сочетания солёности и температуры воды 2. Обилия планктона 3. Отсутствия хищных рыб 4. Развитой инфраструктуры	1, 2
32	Какие острова не находятся в бассейне Карибского моря	1. Джерба и Койба 2. Наветренные 3. Подветренные 4. Аланские	1,4

Задания раздела 3.

Каждое задание требует самостоятельного написания ответа в виде числа или слова, условного обозначения, названия объекта, значения величины, результата расчётов и т.п.

33	Масштаб карты составляет 1: 68 000 000, расстояние между пунктом А и Б – 2 см. Чему равно расстояние между этими пунктами в км?		1360
34	Название единственной реки, вытекающей из о. Байкал, - ...		Ангара
35	Название моря, в котором находится о. Крит, - ...		Средиземное
36	Название пролива, разделяющего о.Сахалин от материка - ...		Татарский
37	Название реки, большая часть которой является границей между двумя странами Россией и Китаем, -...		Амур
38	Определите, когда по местному времени должен совершить посадку в Чите самолет, вылетевший из Москвы в 7 часов по московскому времени, если расчетное время полета составляет 8 часов, а разница во времени с Москвой составляет 6 часов. Ответ запишите цифрами.		21.00
39	При западном ветре воздушный шар будет смещаться на ...		Восток
40	Прибор для измерения влажности называется ...		Гигрометр
41	Расстояние от Земли до Солнца составляет км		149 600 000 км
42	Режим реки характеризуется ... и ...		Расходом и стоком
43	Ресурсы пресной воды составляют ... % общего объёма гидросферы		2,5%
44	Самой большой способностью отражать солнечные лучи (из перечисленных: чёрная пашня, желтый песок, белый снег, зелёный луг) обладает ...		Белый снег
45	Самый широкий водопад на Земле называется ...		Кон

46	Укажите название полуострова, на котором расположено государство Сомали, - ...		Сомали
47	Укажите пример остаточных озёр в России -...		Каспийское

Задания раздела 4 .
Задания-обоснования с указанием причин.
(Оцениваются от 0 до 6 баллов)

48	<p>На рисунке приведены климатограммы, составленные для пунктов А и В, расположенных в Европе примерно на одинаковой широте и высоте над уровнем моря. Определите, какой из них расположен восточнее. Свой ответ обоснуйте.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>А</p> <p>648</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>В</p> <p>996</p> </div> </div>		<p>1) Восточнее расположен пункт А. В обосновании говорится, что: 2) в пункте А выпадает меньше атмосферных осадков; 3) в пункте А более холодные зимы, или в пункте А больше годовая амплитуда температур. Указания к оцениванию Ответ включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • все три названных выше элемента, или указан пункт А и говорится, что в нем климат более континентальный. <p>6 баллов</p> <ul style="list-style-type: none"> • ответ 1 и один (любой) из 2 или 3 названных выше элементов. <p>4 балла</p> <ul style="list-style-type: none"> • один (любой) из 2 или 3. <p>2 балла</p>
----	--	--	---

Бланк ответов

Анкета участника тестирования

Название предмета	География	Вариант		Шифр
		№		

Фамилия _____ Имя _____ Отчество _____

О себе сообщаю следующее:

1. Адрес проживания (регистрации)					
Индекс	город	улица	дом	квартира	телефон

2. Учусь в _____ классе	Школа № _____	Гимназия № _____	Лицей № _____	Техникум Колледж	ПТУ	Наименование населённого пункта, где находится учебное заведение
закончил						в _____ году

3. Дата, месяц, год рождения « _____ » _____ г.	Документ	серия	№ _____	Выдан « _____ » _____ г. ОМ г. _____
--	----------	-------	---------	---

4. Имеются ли ограничения по здоровью	Да	Нет	Подпись тестируемого	Дата заполнения сведений	« _____ » _____ 201__ г.
5. Планируемая специальность поступления					
6. Другие сведения					

ОТВЕТЫ на тестовые задания

Название предмета	География	Вариант		Шифр
		№		

Инструкция

Участник тестирования, прочитав инструкции в тестовом задании, заполняет представленную таблицу.
Исправления не допускаются.

Раздел 1 с выбором <u>одного</u> из представленных вариантов								Раздел 2 с выбором сочетания <u>нескольких</u> из представленных вариантов		Раздел 3 - с <u>самостоятельной записью</u> ответа в идее числа или слова, названия объекта, значения величины, результата расчётов и т.п.			
№ №	От вет	№ №	От вет	№ №	От вет	№ №	От вет		Ответ	№ №	Ответ	№ №	Ответ
1		7		13		19		26		33		40	
2		8		14		20		27		34		41	
3		9		15		21		28		35		42	
4		10		16		22		29		36		43	
5		11		17		23		30		37		44	
6		12		18		24		31		38		45	
						25		32		39		46	
												47	

Раздел 4. Обоснование ответа:

Всего правильных ответов, _____ *цифрой* _____ *прописью*
баллов

« _____ » _____ 201__ г.
Дата проверки

Подпись, Фамилия экспертов

