

11-е классы

Тестовый раунд

При выполнении заданий тестового раунда ответы заносятся в бланк ответов на тестовые задания в строку таблицы, соответствующую номеру вопроса. Если вопрос теста подразумевает один правильный ответ, то участник Олимпиады должен отметить знаком «X» клетку, соответствующую правильному на его взгляд варианту (например, клетку из столбца «Б»). Если вопрос теста подразумевает несколько правильных ответов, то участник Олимпиады должен отметить знаком «X» несколько клеток, соответствующих правильным на его взгляд вариантам (например, клетки из столбцов «Б» и «Г»). Если вопрос теста подразумевает сопоставление объектов, размещённых в разных строках, то участник Олимпиады должен вписать соответствия в клетки бланка тестирования с данным номером вопроса (например, во второй строке участник Олимпиады вписывает: в столбце «А» – «А-1-I»; в столбце «Б» – «Б-2-II»; в столбце «В» – «В-3-III»; в столбце «Г» – «Г-4-IV»; в столбце «Д» – «Д-5-V»). Если вопрос теста подразумевает ранжирование географических объектов в определенной последовательности, то в бланк тестирования через тире заносятся буквы, соответствующие указанным под ними географическим объектам (например, А – Б – В – Г – Д). Если вопрос теста подразумевает вписывание названия географического объекта (понятия, имени учёного или путешественника и т.п.), то участник Олимпиады должен вписать его в соответствующую(ие) клетку(и) бланка тестирования.

1. Выберите неправильные сочетания: «страна – официальная столица».

- А) Шри-Ланка – Коломбо Б) Марокко – Касабланка В) Мьянма – Нейпидо
Г) Боливия – Ла-Пас Д) Фиджи – Сува

2. Выберите горную систему, которая является самой древней среди перечисленных географических объектов и имеет максимальную абсолютную высоту.

- А) Аппалачи Б) Урал В) Восточный Саян
Г) Верхоянский хребет Д) Большой Водораздельный хребет

3. Выберите ошибочное утверждение об орбитальном движении Земли.

- А) 22 июня в северном полушарии – лето, а в южном – зима
Б) 22 июня севернее северного полярного круга Солнце освещает поверхность Земли круглые сутки, поэтому здесь полярный день
В) 22 июня солнечные лучи в полдень падают под прямым углом к поверхности Земли на широте северного тропика
Г) при орбитальном движении Земли северное и южное полушария освещаются равномерно
Д) средняя скорость движения Земли по своей орбите вокруг Солнца 30 километров в секунду

4. Принято считать, что нормальное атмосферное давление 760 мм рт. ст. установлено на уровне моря на параллели 45° при температуре 0°C. Выберите город, который может удовлетворять всем этим параметрам.

- А) Абуджа Б) Венеция В) Лос-Анджелес Г) Мельбурн Д) Ставрополь

5. Установите соответствия: «природный феномен – часть гидросферы планеты, в пределах которой он проявляется или связан с ней».

- А) апвеллинг Б) карст В) оврагообразование Г) меандрирование Д) торфообразование
1) подземные воды 2) временные водотоки 3) Мировой океан 4) болота 5) реки

6. Выберите вулканы, не относящиеся к Тихоокеанскому огненному кольцу.

- А) Везувий Б) Орисаба В) Фудзияма Г) Гекла Д) Толбачик

7. Выберите правильное сочетание «природный регион России – характерный для него объект или явление».

- А) Западная Сибирь – траппы Б) Центрально-Якутская равнина – грунтовые наледи
В) Прикаспийская низменность – бугры пучения
Г) Кольский полуостров – действующие вулканы Д) Приморский край – покровное оледенение

8. Выберите горы, образовавшиеся в мезозойскую складчатость.

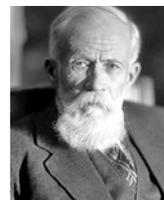
- А) Сихотэ-Алинь Б) Кавказ В) Восточный Саян Г) Уральские горы Д) Алтай

9. Найдите соответствия: «река – объём годового стока (куб. км) – море, в которое впадает река».

- А) Амур Б) Енисей В) Лена Г) Нева Д) Печора
1) 624,41 2) 515,61 3) 359,51 4) 130 5) 78,84

- И) Балтийское море II) Баренцево море III) Карское море
IV) Море Лаптевых V) Охотское море

10. Установите соответствия: «известный отечественный учёный-естествоиспытатель – гео-сфера планеты, отдельные явления или процессы в которой являлись объектами его научных исследований».



- А) В.В. Докучаев Б) В.И. Вернадский В) Ю.М. Шокальский Г) В.А. Обручев Д) А.И. Воейков
1) педосфера 2) атмосфера 3) гидросфера 4) биосфера 5) литосфера

24. Заполните пропуски в следующем тексте.

Глав этих государств – абсолютных монархий – называют султанами. (А) находится на полуострове, омывается водами моря, имеющего такое же название что и полуостров, а также одноимённого со страной залива. (Б) – островное государство, расположенное на третьем по площади острове в мире, входящее в Содружество наций.

25. Заполните пропуски в следующем тексте.

Два одноимённых горных хребта (А) расположены на разных материках. Название гор означает «снежные». Первый хребет находится на юге самого западного полуострова (Б) самого большого материка (В). Второй хребет является частью горной системы (Г), занимающей западную часть третьего по площади материка (Д). Он имеет большие высоты (высшая точка – 4418 м) и протяжённость (750 км).

Теоретический раунд

При выполнении заданий теоретического раунда ответ на вопрос должен располагаться на отдельном листе бумаги с соответствующим номером задания.

Задание № 1. Индонезийский остров Бавеан, расположенный в Яванском море между о. Явой и о. Калимантаном часто называют Пулау Путри – «Островом женщин». Дело в том, что в гендерном отношении здесь с конца XIX в. женщин намного больше, чем мужчин. Доля женщин среди постоянно проживающего населения составляет около 67%. При этом в целом для Индонезии наблюдается примерно равенство мужчин и женщин в половой структуре населения.

Назовите основную причину преобладания доли женщин в общей численности населения о. Бавеан. Обоснуйте причины, в результате которых сложилась такая ситуация. Назовите четыре страны на постсоветском пространстве, в которых по близким причинам мужчин также становится меньше, чем женщин.

Задание № 2. В школьном географическом атласе на карте «Строение земной коры» изображена Африкано-Аравийская платформа. Она лежит в основании как Африканского континента, так и Аравийского полуострова и относится к разным литосферным плитам.

Напишите названия литосферных плит, на которых располагаются Африка и Аравийский полуостров. Опишите как продолжается в Африке рифт Красного моря. Какие известные природные географические объекты расположены в пределах системы разломов земной коры?

Задание № 3. Традиционно в структуре экономики выделяют производственную и непроизводственную сферу, или три сектора: первичный, вторичный и третичный. Первичный сектор экономики включает горнодобывающую промышленность, сельское хозяйство, лесозаготовительную промышленность, рыболовство и охоту. Вторичный сектор экономики включает отрасли обрабатывающей промышленности, а также строительство. В последние десятилетия в структуре экономики развитых стран ведущую роль играет третичный сектор, в котором занято более 50% (а в ряде стран – свыше 75%) населения. На него же приходится более половины валового внутреннего продукта. В России, начиная с 1990-х гг., третичный сектор также развивается существенно более высокими темпами, чем первичный и вторичный.

Сформулируйте определение понятия «третичный сектор экономики». Какие основные виды экономической деятельности (отрасли) он в себя включает? Какие два основных фактора определяют концентрацию предприятий третичного сектора в городах? В каких субъектах РФ доля третичного сектора в структуре экономики максимальная и минимальная? Обоснуйте Ваши предположения.

Задание № 4. В строках таблицы приведены характеристики четырёх субъектов РФ, в которых расположены крайние материковые точки.

| Субъект РФ | Плотность населения, чел. / км ² | Численность населения административного центра, чел. | Доля русских, % | Количество городов |
|------------|---|--|-----------------|--------------------|
| А | 64,06 | 453 461 | 86,4 | 22 |
| Б | 1,21 | 1 052 218 | 91,3 | 23 |
| В | 59,49 | 583 233 | 3,6 | 10 |
| Г | 0,07 | 14 326 | 49,6 | 3 |

Перечислите крайние материковые точки России и субъекты РФ, на территории которых они расположены. Определите, какой строке соответствует тот или иной субъект РФ. Аргументируйте свой выбор.

Задание № 5. Йеллоустонский супервулкан давно притягивает взгляды географов всего мира. Особое внимание уделяется возможным последствиям его извержения, которые будут иметь катастрофический характер для современной цивилизации.

Назовите наиболее существенные тектонические, климатические и гидрологические последствия гипотетической катастрофы.

БЛАНК ОТВЕТОВ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ: 11-е классы

| <i>№</i> | <i>А</i> | <i>Б</i> | <i>В</i> | <i>Г</i> | <i>Д</i> |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <i>1</i> | | | | | |
| <i>2</i> | | | | | |
| <i>3</i> | | | | | |
| <i>4</i> | | | | | |
| <i>5</i> | | | | | |
| <i>6</i> | | | | | |
| <i>7</i> | | | | | |
| <i>8</i> | | | | | |
| <i>9</i> | | | | | |
| <i>10</i> | | | | | |
| <i>11</i> | | | | | |
| <i>12</i> | | | | | |
| <i>13</i> | | | | | |
| <i>14</i> | | | | | |
| <i>15</i> | | | | | |
| <i>16</i> | | | | | |
| <i>17</i> | А) | | Б) | | |
| <i>18</i> | | | | | |
| <i>19</i> | | | | | |
| <i>20</i> | А) | Б) | В) | | Г) |
| <i>21</i> | | | | | |
| <i>22</i> | | | | | |
| <i>23</i> | | | | | |
| <i>24</i> | А) | | Б) | | |
| <i>25</i> | | | | | |

Уважаемые ученики, родители, педагоги, руководители образовательных учреждений!

Географический факультет Пермского государственного национального исследовательского университета проводит **IX Многопредметную олимпиаду «Юные таланты» по предмету «География»** для учащихся общеобразовательных учреждений. **По мнению экспертов Российского совета олимпиады школьников Многопредметная олимпиада «Юные таланты» по предмету «География» является одной из лучших олимпиад по географии в России** наряду с олимпиадой школьников Санкт-Петербургского государственного университета по предмету «География» и олимпиадой школьников Московского госуниверситета «Ломоносов» по предмету «География».

В соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ «Об утверждении перечня олимпиад школьников на 2015-2016 учебный год» **«Многопредметная олимпиада "Юные таланты"» по предмету «География» включена в перечень олимпиад школьников на 2015–2016 учебный год**, ей присвоен самый высокий – I (первый) уровень (<http://regulation.gov.ru/projects/List/AdvancedSearch#npa=37229>). **Победители и призеры** олимпиады «Юные таланты» по географии получают дипломы государственного образца и **смогут поступать на льготных основаниях в ВУЗы России**. Существует два вида льгот: 1) быть зачисленными в образовательное учреждение без вступительных испытаний на направления подготовки, соответствующие профилю олимпиады; 2) быть приравненными к лицам, набравшим максимальное количество баллов по единому государственному экзамену по предмету, соответствующему профилю олимпиады.

Олимпиада «Юные таланты» по географии проводится в **два этапа: первый (отборочный) – 29–30 января 2016 г. и второй** заключительный (очный) – **25–26 марта 2016 г. Участие в олимпиаде бесплатное.** Победители и призеры олимпиады «Юные таланты. География» 2014–2015 уч. года, а также Заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников 2014–2015 уч. года по географии допускаются к участию в заключительном (очном) этапе без участия в отборочном этапе, но по предварительной заявке с приложением копии документа (диплома), подтверждающего его статус.

Задания первого (отборочного) этапа можно будет выполнить в режиме on-line **29 или 30 января 2016 г.** – в дни проведения олимпиады. Отборочный этап олимпиады проводится для двух параллелей: 5–7-е и 8–11-е классы, для которых составлены разные комплекты заданий. Для того чтобы ознакомиться с работой программного обеспечения, предназначенного для проведения on-line этапа, мы предлагаем Вам принять участие в тренировочном этапе на сайте <http://ege.psu.ru/> в любое удобное для Вас время.

Образовательные учреждения несут ответственность за соблюдение условий проведения первого отборочного этапа олимпиады.

Результаты отборочного этапа будут вывешены на сайте <http://olymp.psu.ru> до 10 февраля 2016 г. Всем участникам отборочного этапа будут высланы сертификаты, а тем, кто пройдет во второй, очный, этап олимпиады, вместе с сертификатами будут высланы приглашения. Все педагоги, подготовившие участников, призеров и победителей отборочного этапа получают сертификаты.

Внимание! **Второй заключительный (очный) этап** будет проходить 25–26 марта 2016 г. на шести региональных площадках: **1) г. Пермь, ул. Генкеля, 8, ПГНИУ; 2) г. Ижевск, ул. Университетская, 1, УдГУ; 3) г. Томск, пр. Ленина, 36, ТГУ; 4) г. Тюмень, ул. Семакова, 10, ТюмГУ; 5) г. Ярославль, ул. Республиканская, 108, ЯГПУ им. К.Д. Ушинского; 6) г. Челябинск, ул. Бажова, 48, ЧГПУ.**

Заявки на участие необходимо подавать на сайте олимпиады <http://olymp.psu.ru> до 30 января 2016 г. Внимание! Каждый участник олимпиады регистрируется самостоятельно. На один электронный адрес можно зарегистрировать только одного участника. При прохождении процедуры регистрации потребуется подтвердить адрес своей электронной почты.

Положение о Многопредметной олимпиаде «Юные таланты», Регламент проведения олимпиады по географии и другие документы доступны на сайте <http://www.olymp.psu.ru>. Кроме того, по вопросам, касающимся олимпиады, Вы можете обращаться по электронному адресу: geoolymp.psu@mail.ru.

Приглашаем принять участие в IX Олимпиаде «Юные таланты. География» всех желающих учеников! Надеемся, что наши задания будут для Вас интересны и познавательны!

Контактные телефоны: 8(342) 239-64-96; 89024727156 – Иванова Мария Борисовна;
8(342) 239-64-41; 89194530281 – Постников Денис Александрович
E-mail: geoolymp.psu@mail.ru

