

Московская городская Олимпиада школьников по географии 2010

2 ТУР

Вариант 1

1. Расположите столицы по порядку наступления восхода Солнца сегодня (перечислите соответствующие буквенные индексы более позднему): а) Москва, б) Канберра, в) Аддис-Абеба, г) Лима, д) Токио, е) Оттава.
2. Выпишите в лист ответов названия горных пород, из которых может состоять сталактит: базальт, гранит, кварцит, вулканический туф, известковый туф, каменный уголь, гипс, песчаник, глина, андезит, нефть.
3. Из нижеперечисленного списка выберите страну с максимальным уровнем урбанизации и укажите вид ее экспортной продукции:
1) Испания, 2) Ливия, 3) ЮАР, 4) Польша, 5) США
а) нефть, б) алмазы, в) вино, г) морские суда, д) самолеты, е) автомобили
4. Правильны ли утверждения? В листе ответов укажите «да» или «нет».
а) Банги расположено на Убанги;
б) Большое Медвежье озеро относится к бассейну того же океана, что и Медвежий острова;
в) Мыс Принца Уэльского и острова Принс-Эдуард находятся в одном долготном полушарии;
г) На острове Чирикова в сегодняшнюю дату полдень наступит раньше, чем на острове Беринга;
д) Остров Амстердам расположен в том же широтном полушарии, что и остров Новая Ирландия;
е) Гигантская кувшинка виктория обитает в бассейне того же океана, что и тридакна гигантская;
ж) Утка-мандаринка обитает на реке Оранжевой.
5. Выберите НЕВЕРНОЕ утверждение:
а) картофель – самый распространенный в мире корнеклубнеплод;
б) родина картофеля – Южная Америка;
в) синтетический каучук впервые получили из картофеля;
г) мировыми лидерами по производству картофеля являются Украина и Белоруссия.
6. В стране с численностью населения 20 млн. чел. в течение года родилось 900 тыс. чел., а умерло – 300 тыс. чел. Рассчитайте коэффициент рождаемости, смертности и естественного прироста. Доля детей в этой стране составляет:
а) около 15%, б) около 25%, в) около 45%, г) около 65%.
7. Расположите акватории, омывающие побережья у следующих географических объектов, по убыванию сегодняшней температуры их поверхностных вод:
а) г.Майами, б) г.Рио-де-Жанейро, в) Канарские о-ва, г) пустыня Намиб, д) полуостров Лабрадор, е) Шотландия.
8. Эти два города, расположенные в соседних экономических районах России, в начальный период экономического развития (первые советские пятилетки) были очень тесно связаны, так как около каждого из них добывался один из ресурсов, необходимых для работы металлургических комбинатов, построенных в этих городах. Назовите эти два города.

9. На рельефной карте М 1:10 000 000 в равновеликой проекции изображен один из материков. Его площадь на карте составляет 3000 см². Вертикальный масштаб – в 20 раз крупнее горизонтального. Какова высота высочайшей вершины на карте (в мм)?

10. Четыре пятых территории этой внутриконтинентальной страны занимают горные и пустынные ландшафты. Наивысшая точка страны достигает 7500 м. На северо-востоке страны берет начало река, почти тысячу километров текущая по государственной границе. Эта река, сливаясь с р. Вахш, образует одну из крупнейших рек мира, не имеющую стока в Мировой океан, также на значительном протяжении являющейся государственной границей. Укажите: 1) название страны, 2) название ее главной горной системы, 3) название пограничных рек.

11. Испаряемость на территории около 1000 мм/год. Коэффициент увлажнения около 0,1. Какой источник питания рек на этой территории основной?

Выпишите в лист ответов названия двух представителей живого мира, обитающих в таких условиях: капибара, орхидея, фенек, выхухоль, поморник, сейба, секвойя, вельвичия, ель, морошка, панда, гризли, калан, ландыш, пробковый дуб.

12. Укажите верные утверждения, характерные для страны, находящейся на месте древней Месопотамии: 1) обладает большими запасами углеводородного сырья, 2) большая часть населения проживает в сельской местности, 3) специализируется на выращивании зерновых культур, главная из которых – рис, 4) большая часть населения представлена народом, относящимся к семитской группе афразийской языковой семьи.

13. Определите государство по следующим признакам. Преобладающая годовая сумма осадков – около 200 мм. Характерные средние температуры января – около +25°C, июля – около +32°C. Температура поверхностных вод прилегающей акватории летом около +20°C, иногда около +13°C, зимой – около +25°C.

14. Расположите фамилии отечественных исследователей по порядку их максимального продвижения на восток в Восточном полушарии, от наибольшей долготы к наименьшей: а) И.Ю.Москвитин, б) И.Ф.Крузенштерн, в) А.Никитин, г) В.В.Юнкер, д) С.П.Крашенинников.

15. Этот цветной металл является важным стратегическим сырьем, используемым в таких ключевых отраслях экономики, как электротехника, электроника, автомобилестроение. Название металла созвучно одному из островов в Средиземном море, где римляне долгое время добывали руду. В настоящее время руда добывается более чем в 50 странах, однако около 2/3 ее добычи приходится на 5 стран – США, Россию, Канаду, Чили и Замбию. Укажите: 1) название металла, 2) экономические районы РФ, где добывают данную руду, 3) экономический район РФ с максимальной концентрацией предприятий по выплавке данного металла.

16. Это единственная самоуправляющаяся территория на материке. Она отличается очень высокими показателями лесистости и обеспеченности водными ресурсами. Укажите: 1) название территории, 2) форму государственного устройства, 3) столицу данной территории, 4) официальный язык.

17. Выберите из списка названия ДВУХ островов или архипелагов, которые расположены в пределах литосферных плит, перемещающихся в целом против направления вращения Земли: а) Кергелен, б) Ньюфаундленд, в) Тувалу, г) острова Зелёного мыса, д) Мадагаскар, е) Сейшельские острова.

18. Определите два экономических района России, в которых «титულными» народами республик являются представители и тюркской и монгольской групп алтайской языковой семьи. Назовите эти районы. Выберите из списка две отрасли или черты хозяйства, характерные для этих районов и выпишите их буквенные обозначения: а) атомная электроэнергетика, б) выплавка алюминия, в) наличие нефтеэкспортного порта, г) авиастроение, д) тракторостроение.

19. Назовите:

а) государство, в котором находится самая восточная точка Европы (исключая Россию);

б) море, в котором расположен самый южный действующий вулкан;

в) государство, в котором расположена самая высокая по относительной высоте гора на нашей планете.

20. Военно-Грузинская дорога, имеющая важное стратегическое значение, была построена в XVIII-XIX вв. и соединила Северную Осетию и Грузию. Эта дорога длиной 208 км поднимается по долине р. Терек, пересекает Скалистый хребет по Дарьяльскому ущелью, а затем по долине р. Байдарка поднимается к самому высокому на пути перевалу (2384 м.), откуда спускается в долину р. Белая Арагви и проходит вдоль р. Кура. Укажите: 1) начальный и конечный пункты Военно-Грузинской дороги, 2) название перевала на высоте 2384 м.

21. Расположите зональные типы почв по возрастанию характерной для областей их распространения годовой суммы осадков: а) арктических пустынь, б) чернозёмы, в) красноземы, г) дерново-подзолистые, д) серо-бурые.

22. Жители скольких часовых поясов живут во «вчерашних сутках», когда на часах у москвича сегодня 12 часов 15 минут?

23. Этот угольный бассейн России расположен на западном склоне Полярного Урала и хребта Пай-Хой. Промышленная добыча каменного угля здесь началась в 1934 г., но получила дополнительное развитие после строительства железной дороги в 1942 г. Укажите: 1) название угольного бассейна, 2) название субъекта РФ, где расположен данный бассейн.

24. Проложите маршрут по Европе так, чтобы побывать в 6 странах, 3 из которых федерации, а 3 – унитарные государства. Начните путешествие с федерации и, попеременно переезжая то в унитарное государство, то в федерацию, побывайте во всех 6 странах, не возвращаясь назад и пересекая только сухопутные границы между странами.

25. Назовите:

а) плато, из центральной части которого можно выйти только по азимуту 0° ;

б) океан, в котором расположена точка, ближайшая к одному из материков, среди тех точек, где магнитное склонение равно 90° ;

в) государство, гражданином которого был исследователь, опускавшийся на наибольшую глубину в океане.

26. Этот город-миллионер Центральной России является ядром одной из крупнейших в стране агломераций, центром экономического района и федерального округа. Его градообразующие предприятия относятся к транспортному машиностроению (судостроение, автомобилестроение). Укажите: 1) современное и прежнее название города, 2) отрасль промышленности города областного подчинения Дзержинск, 3) вид народного промысла города областного подчинения Семенов.

27. Расположите следующие территории по возрастанию характерных для них среднемесячных температур самого холодного месяца (проставьте соответствующие номера): а) Санкт-Петербург, б) остров Петра I, в) залив Петра Великого, г) Питтсбург.

28. Некоторое государство не имеет сухопутных соседей. Разница между максимальной и минимальной полуденной высотой Солнца в течение года составляет около 32° . Сегодня в столице государства кульминация Солнца наступила в 9 часов 40 минут по московскому времени, а через пару недель полуденные тени будут падать по азимуту 0° . Назовите народ, составляющий большинство населения этого государства.

29. Заполните таблицу по странам Африки:

Страна	Столица	Бывшая метрополия (накануне получения независимости)	Государственный язык (языки)
		Италия	
	Морони		
			Французский, малагасийский
Кения			

30. Расположите перечисленные природные зоны в порядке возрастания продолжительности вегетационного периода в среднем для зоны: а) широколиственные леса, б) саванны, в) тайга, г) переменно-влажные субэкваториальные леса, д) лесотундра, е) степь, ж) жестколистные леса и кустарники. Для природной зоны с максимальной продолжительностью вегетационного периода укажите зональный тип почв.

Московская городская Олимпиада школьников по географии 2010

2 ТУР

Вариант 2

1. В этой бывшей британской колонии, лежащей в бассейне Атлантического океана, но не имеющей выхода к морю, часть государственной границы проходит по озерам. Самое крупное из озер является вторым по площади пресноводным водоемом планеты. Укажите: 1) название страны, 2) столицу страны, 3) название крупнейшего озера, 4) название крупнейшей реки, впадающей в это озеро.
2. Выберите названия ДВУХ островов (или архипелагов), которые расположены в пределах литосферных плит, перемещающихся в целом по направлению вращения Земли: а) Фолклендские, б) Общества, в) Тувалу, г) Канарские, д) Ньюфаундленд, е) Кергелен.
3. Определите два экономических района России, в которых «титულными» народами республик являются представители и тюркской группы алтайской языковой семьи и финно-угорской группы уральско-юкагирской языковой семьи. Назовите эти районы. Выберите из списка две отрасли или черты хозяйства, характерные для этих районов и подчеркните их названия: а) атомная электроэнергетика, б) выплавка алюминия, в) наличие нефтеэкспортного порта, г) нефтепереработка, д) тракторостроение.
4. Назовите: а) государство, в котором находится самая низкая точка на суше в пределах Европы; б) море, ближайшее к глубочайшей точке Мирового океана; в) государство, в котором расположен самый высокий по относительной высоте вулкан на Земле.
5. Вышневолоцкая водная система является самым старым водным объектом Центральной России, строительство которого началось еще при Петре I. Целью строительства этого канала было снабжение Санкт-Петербурга продовольствием и товарами из Центральной России. Укажите: 1) начальную и конечную реки Вышневолоцкой водной системы, 2) субъект РФ, по территории которого проходит большая часть этого канала.
6. Расположите зональные типы почв по убыванию характерной для областей их распространения годовой суммы осадков (проставьте соответствующие номера): а) арктических пустынь, б) черноземы, в) красноземы, г) дерново-подзолистые, д) серо-бурые.
7. Жители скольких часовых поясов живут во "вчерашних" сутках, когда на часах у москвича сегодня 8 часов 45 минут?
8. Этот угольный бассейн России расположен в неглубокой котловине между горными массивами юга Западносибирского экономического района. Бассейн был открыт в 1721 г., а промышленная добыча угля началась в 1920 г. Укажите: 1) название угольного бассейна, 2) название субъекта РФ, где расположен данный бассейн.
9. Проложите маршрут по Европе так, чтобы побывать в 6 странах, 3 из которых республики, а 3 – монархии. Начните путешествие с республики и, попеременно переезжая то в монархию, то в республику, побывайте во всех 6 странах, не возвращаясь назад и пересекая только сухопутные границы между странами

10. Назовите:

- а) плато, к центральной части которого можно прибыть только по азимуту 180° ;
- б) океан, в котором расположена точка, наиболее удаленная от материков, среди тех точек, где магнитное склонение равно 90° ;
- в) государство, гражданином которого был исследователь, первым поднявшийся на наибольшую абсолютную высоту на нашей планете.

11. Эта республика РФ в основном расположена на правом берегу Волги. Большую часть ее населения составляет народ тюркской группы алтайской языковой семьи, насчитывающий в стране более 1 млн. чел. Ведущая конфессия в республике – православие. Укажите: 1) название республики, 2) главную отрасль машиностроения республиканского центра, 3) техническую сельскохозяйственную культуру, имеющую в республике наибольшую в стране площадь возделывания.

12. Расположите следующие территории по убыванию характерных для них среднемесячных температур самого холодного месяца (проставьте соответствующие номера): а) Санкт-Петербург, б) остров Петра I, в) залив Петра Великого, г) Питтсбург.

13. Некоторое государство имеет одного сухопутного соседа. Разница между максимальной и минимальной полуденной высотой Солнца в течение года составляет около 37° . Сегодня в столице государства кульминация Солнца наступает в 16 часов 8 минут по московскому времени, а через пару недель полуденные тени будут падать по азимуту 360° . Назовите народ, составляющий большинство населения этого государства.

14. Заполните таблицу по странам Азии:

Страна	Столица	Бывшая метрополия (накануне получения независимости)	Государственный язык (языки)
		Нидерланды	
	Бейрут		
			Английский, урду
Афганистан			

15. Расположите перечисленные природные зоны в порядке убывания продолжительности вегетационного периода в среднем для зоны: а) широколиственные леса, б) саванны, в) тайга, г) переменно-влажные субэкваториальные леса, д) лесотундра, е) степь, ж) жестколистные леса и кустарники. Для природной зоны с максимальной продолжительностью вегетационного периода укажите зональный тип почв.

16. Расположите столицы по порядку наступления заката Солнца сегодня (перечислите соответствующие буквенные индексы более позднему): а) Москва, б) Канберра, в) Аддис-Абеба, г) Лима, д) Токио, е) Оттава.

17. Выпишите в лист ответов названия горных пород, из которых может состоять сталагмит: базальт, гранит, кварцит, вулканический туф, известковый туф, каменный уголь, гипс, песчаник, глина, андезит, нефть.

18. Из нижеперечисленного списка выберите страну с максимальным уровнем урбанизации и укажите вид ее экспортной продукции (правильные ответы подчеркните):

1) Уругвай, 2) Франция, 3) Канада, 4) Индонезия, 5) Китай
а) самолеты, б) текстиль, в) автомобили, г) нефть, д) мясо, е) цветные металлы

19. Правильны ли утверждения: да или нет?

а) В Лесото живут сото;
б) Асуан и Асунсьон относятся к бассейну одного океана;
в) Остров Пасхи и Благовещенский пролив находятся в одном долготном полушарии;
г) На реке Черчилл сегодня полночь наступит раньше, чем в море Линкольна.
д) Пролив Святого Георга расположен в том же широтном полушарии, что и остров Южная Георгия;
е) Обезьяна-ревун в природе может повстречаться с птицей-секретарём;
ж) Красный волк обитает, в частности, на берегах Желтого моря.

20. Укажите НЕВЕРНОЕ утверждение:

а) Канада и США ежегодно экспортируют до 80% валового сбора зерна;
б) Мировыми лидерами по производству сои являются Индия и Россия;
в) 2/3 площади орошаемых земель в мире занято рисом;
г) 3/4 производства джута в мире приходится на Бангладеш.

21. В стране с численностью населения 140 млн. чел. в течение года родилось 1400 тыс. чел., а умерло – 2100 тыс. чел. Рассчитайте коэффициент рождаемости, смертности и естественного прироста. Доля детей в этой стране составляет а) около 15%, б) около 25%, в) около 45%, г) около 65%.

22. Расположите акватории, омывающие побережья у следующих географических объектов, по возрастанию сегодняшней температуры их поверхностных вод: а) остров Ванкувер, б) остров Мадагаскар, в) г.Рабат, г) г.Петропавловск-Камчатский, д) пустыня Намиб, е) полуостров Флорида.

23. В этой области России расположен ряд крупных промышленных предприятий, в т.ч. два металлургических комбината, завод цветной металлургии, тракторный и трубный заводы. Укажите этот субъект РФ и город в этой области, где размещено производство автомобилей.

24. На рельефной карте М 1:10 000 000 в равновеликой проекции изображен один из материков. Его площадь на карте составляет 2000 см². Вертикальный масштаб – в 20 раз крупнее горизонтального. Какова высота высочайшей вершины на карте (в мм)?

25. Эта вторая по высоте горная вершина мира (8611 м.) расположена на границе Китая с самым северным штатом Индии. Данная горная вершина была открыта европейской экспедицией в 1856 г. и получила первоначальное название «К2». Укажите: 1) современное название горной вершины, 2) название горной системы, где находится эта вершина, 3) название северного штата Индии.

26. Испаряемость на территории около 150 мм/год. Коэффициент увлажнения около 1,1. Выберите, какой тип водотоков здесь встречается: постоянно половодные, временные с пиком расхода зимой, временные с пиком расхода летом, постоянные с весенним половодьем, постоянные с зимним половодьем, постоянные с летним половодьем.

Выпишите названия двух представителей живого мира, обитающих в таких условиях: капибара, фенек, баобаб, гевея, саксаул, поморник, ель, лишайник, дуб, муравьед, анаконда, эвкалипт, еж ушастый, горилла, железное дерево.

27. Укажите верные утверждения, характерные для страны, значительная территория которой находится на месте древнего государства Урарту: 1) обладает большими запасами углеводородного сырья, 2) крупнейшая горная вершина – гора Арагац, 3) Река Аракс протекает по границе с соседним государством, 4) средняя плотность населения составляет около 50 чел./км².

28. Определите государство по следующим признакам. Преобладающая годовая сумма осадков – около 2000 мм. Характерные средние температуры января – около +27°C, июля – около +31°C. Человек, передвигающийся на плоту на прилегающей (одной и той же) акватории, в ночное время летом видит Полярную звезду слева от себя, а зимой – справа. Население заметно превышает миллион человек.

29. Расположите фамилии отечественных исследователей по порядку их максимального продвижения на восток в Восточном полушарии, от наименьшей долготы к наибольшей (проставьте соответствующие номера): а) И.Ю.Москвитин, б) И.Ф.Крузенштерн, в) А.Никитин, г) В.В.Юнкер, д) С.П.Крашенинников.

30. Этот вид полезных ископаемых используется при производстве минеральных удобрений, пройдя предварительную обработку серной кислотой. Среди основных потребителей удобрений только США и Россия обладают необходимыми собственными запасами. Самое высококачественное в мире сырье для производства этих удобрений добывают на одном из месторождений России с 1930 г. по настоящее время. Помимо России добыча ведется еще в двух республиках ближнего Зарубежья. Укажите: 1) название полезного ископаемого, 2) экономический район РФ с максимальным объемом добычи, 3) республики ближнего Зарубежья, где добывается данное полезное ископаемое.