

Олимпиада школьников «Покори Воробьевы горы!».
Задания заключительного этапа 2025/26 учебного года по географии.
8-9 классы
1 вариант

Вопрос 1 (максимальное количество баллов 20)

Некоторые российские города настолько связаны с определённым производством, что это отражается в их неофициальных прозвищах, названиях предприятий или даже в гербах. Определите город по описанию:

А) Этот уральский город возник при металлургическом заводе. Одноимённая гора, давшая ему название, была источником железной руды. Сегодня градообразующее предприятие – это один из крупнейших металлургических комбинатов страны.

Б) Этот город на Каме в Татарстане испытал бурный рост в 1960-х–1970-х годах, связанный с постройкой здесь завода по производству большегрузных автомобилей.

В) Город в Вологодской области на берегу Рыбинского водохранилища. Здесь расположен один из крупнейших металлургических комбинатов, работающий на привозной руде из Мурманской области и Карелии.

Г) Этот город в Тульской области более 300 лет является центром российского оружейного производства. Его оборонные заводы были основаны по указу Петра I.

Ответ: А) Магнитогорск

Б) Набережные Челны

В) Череповец

Г) Тула

Вопрос 2 (максимальное количество баллов 8)

Этот субъект РФ расположен на юге Западной Сибири. Здесь находится один из крупнейших в России угольных бассейнов. Регион настолько связан с угольной промышленностью, что его неофициальное название стало частью официального наименования субъекта. Назовите этот субъект РФ и второй по численности населения город региона.

Ответ: Кемеровская область – Кузбасс, Новокузнецк

Вопрос 3 (максимальное количество баллов 8)

Все перечисленные города, кроме одного, являются крупными центрами нефтепереработки. Назовите город, НЕ относящийся к этой отрасли, и укажите его основную специализацию.

Города: Омск, Уфа, Кириши, Иваново, Ангарск

Ответ: Иваново, текстильная промышленность

Вопрос 4 (максимальное количество баллов 7)

Назовите страну, которая занимает первое место в мире по производству и экспорту натурального каучука. Это государство расположено в Юго-Восточной Азии, и каучуковые плантации занимают значительную часть его сельскохозяйственных угодий.

Ответ: Таиланд

Вопрос 5 (максимальное количество баллов 7)

На начало года численность населения региона составляла 620000 человек. За год родилось 5580 человек, умерло 7440 человек. За тот же период показатель иммиграции составил 3200 человек, а эмиграции 4650 человек. Рассчитайте, какова численность населения на конец года. Приведите расчёты.

Ответ: 616690

Вопрос 6 (максимальное количество баллов 8)

Составьте из приведенных ниже двух списков 4 правильных пары:

1) гилея, 2) жестколистные вечнозеленые леса и кустарники, 3) переменнно-влажные (муссонные) субтропические леса, 4) степь, 5) тайга, 6) тропическая пустыня, 7) тундра
А) гепард, Б) зебра, В) луговая собачка, Г) магот, Д) белый медведь, Е) орангутан, Ж) фенёк

Ответ: 1Е гилея – орангутан

2Г жестколистные вечнозеленые леса и кустарники – магот

4В степь – луговая собачка

6Ж тропическая пустыня – фенёк

Примечание: лишние ответы вычитаются.

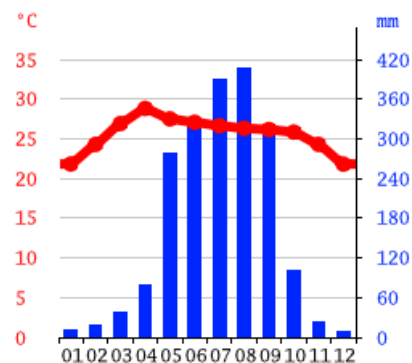
Вопрос 7 (максимальное количество баллов 11)

1. Из предложенного списка выберите столицу, климатические характеристики которой соответствуют представленным на климатограмме.

Вьентьян, Кейптаун, Либревиль, Лусака, Триполи, Эр-Рияд

2. Назовите этот климат (полушарие, пояс и, если есть, сектор).

3. Если над выбранной вами столицей в течение года Солнце бывает в зените, то назовите дату или даты, когда такое происходит.



Ответ: 1. Вьентьян

2. субэкваториальный климатический пояс северного полушария

3. 15 мая (± 6 дней) и 30 июля (± 6 дней)

Вопрос 8 (максимальное количество баллов 8)

Из предложенного списка выберите 4 породы метаморфического происхождения:

Андезит, базальт, габбро, гнейс, гранит, доломит, дресва, кварцит, мергель, мрамор, слюдяной сланец, травертин.

Ответ: гнейс, кварцит, мрамор, слюдяной сланец

Вопрос 9 (максимальное количество баллов 15)

В питании бессточного озера площадью 50 км^2 принимают участие только атмосферные осадки и подземные воды. Испаряемость в регионе составляет 400 мм/год , коэффициент увлажнения $0,8$. Посчитайте, какой объем подземных вод (в м^3) должен ежегодно поступать в озеро, чтобы его уровень в течение ряда лет не менялся? Приведите решение.

Ответ: 4 млн. м^3 ($4\,000\,000 \text{ м}^3$)

Вопрос 10 (максимальное количество баллов 8)

В северной части этого океана есть холодное течение, омывающее восточное побережье континента. Наиболее глубокое место располагается в восточной части океана. Здесь находятся крупные острова, относящиеся к трём частям света, и имеются владения Франции. Назовите океан и холодное течение. Какое направление имеет это течение?

Ответ: Индийский океан, Сомалийское течение, направление меняется в течение года (летом – на северо-восток, зимой – на юго-запад)