

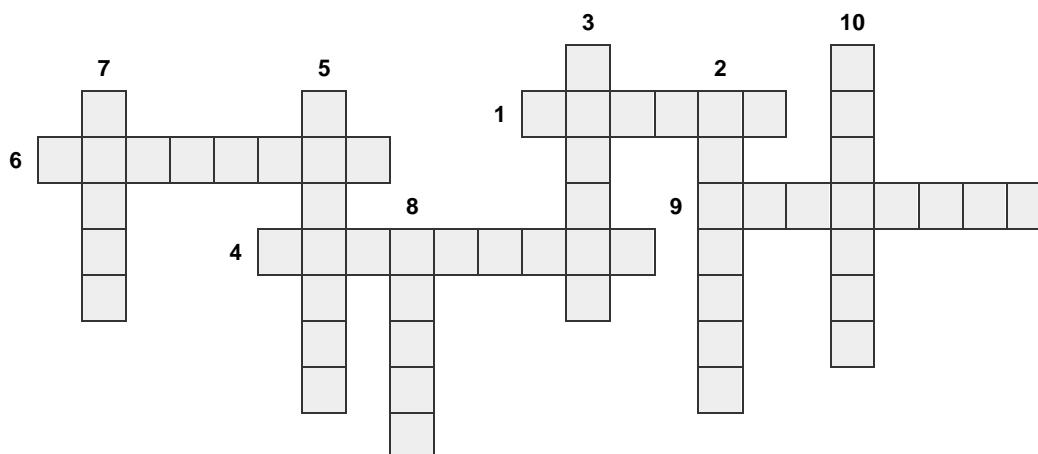


Олимпиада по географии. 24 марта 2018 г. Вариант 1

№	ВОПРОС		ОТВЕТ
1	В какой из перечисленных стран количество иммигрантов превышает количество эмигрантов? Франция, Румыния, Бангладеш, Таджикистан.		Франция
2	Что такое полярный круг?	Параллель с минимальной широтой, где Солнце не заходит либо не восходит в течение суток.	
3	Назовите термин, обозначающий общую стоимость всех произведённых товаров и услуг в данной стране за год.		ВВП (валовой внутренний продукт)
4	Выберите правильное утверждение: А) Чем больше удельная биомасса в природной зоне, тем более плодородная в ней почва. Б) Наиболее плодородные зональные почвы (тип почв) распространены, главным образом, в областях с избыточным увлажнением. В) Один и тот же тип зональных почв распространен в Якутии и в Египте. Г) Бурые лесные почвы распространены только в 3-х полушариях из 4-х. Д) Несмотря на повышенную влажность, в тундрово-глеевых почвах горизонт вымывания имеет незначительную мощность.		Д
5	Выберите из перечня название животного, имеющего наиболее северный ареал (северную границу ареала): пингвин, орангутан, вомбат, окапи, антилопа канна, антилопа гну, антилопа-вилорог, як, очковый медведь, фенек.		Антилопа-виорог
6	Выберите из списка субъект РФ, по которому протекает река с наибольшим в России (средним многолетним) твердым стоком: Астраханская область, Якутия (Саха), Амурская область, Тюменская область, Республика Алтай, Чечня.		Чечня
7	В каком из перечисленных регионов мира плотность населения наибольшая? нагорье Тибести, остров Хоккайдо, Ланкашир, Аляска.		Ланкашир
8	Известняк – это горная порода, состоящая из минералов класса (выберите правильное из списка): фосфаты, хлориды, сульфаты, силикаты, карбонаты, сульфиды, оксиды, углеводороды.		карбонаты

№	ВОПРОС	ОТВЕТ												
9	Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов (словосочетаний). Вставьте пропущенные слова. В 1611—1612 гг. в городе _____ была сформирована база Второго земского ополчения Кузьмы Минина и князя _____ против польских интервентов.	Нижний Новгород Дмитрия Пожарского												
10	Скорость реки Рути в межень – 0,2 м/сек., а характерные параметры реки – ширина 15 м, глубина – 1 м. В половодье средний расход реки возрастает в 50 раз, а средняя площадь поперечного сечения становится 250 м². Какова характерная скорость реки в половодье?	0,56 /с												
11	Приведите 2 примера субъектов РФ в европейской части России, для которых характерно наличие двух сопоставимых центров в системах расселения (численность населения двух самых крупных городов должна отличаться не более чем в 2 раза). Назовите субъекты и города.	Самарская (Самара, Тольятти); Белгородская (Белгород, Ст. Оскол); Вологодская (Череповец, Вологда); Краснодарский (Краснодар, Сочи); Архангельская (Архангельск, Северодвинск)												
12	Воздух поднимается по наветренному склону горного массива. У подножья массива атмосферное давление составляет 740 мм рт. ст., а температура +10 ⁰ С. На уровне облакообразования давление составляет 775 гПа. Какова относительная влажность у подножья наветренного склона? <i>Влажность насыщения воздуха при +30⁰С = 30 г/м³, при +20⁰С = 17, при +10⁰С = 9, при 0⁰С = 5 г/м³.</i>	56±2°												
13	Каково расстояние территориальных вод прибрежных государств, определенных конвенцией ООН по морскому праву, на которые, включая их поверхность, недра и воздушное пространство распространяется суверенитет данной страны.	22,2 км (12 морских миль) от береговой линии												
14	Какова максимальная за год суточная амплитуда высоты Солнца над горизонтом в городе Архангельске?	49°±2°												
15	Зная численность населения нижеперечисленных стран, расставьте их по показателю площади пашни на душу населения (от большего к меньшему). <table><tr><th>Страна</th><th>Площадь пашни, млн га</th></tr><tr><td>1. США</td><td>162,8</td></tr><tr><td>2. Индия</td><td>157,9</td></tr><tr><td>3. Россия</td><td>121,4</td></tr><tr><td>4. Китай</td><td>110,0</td></tr><tr><td>5. Канада</td><td>45,1</td></tr></table>	Страна	Площадь пашни, млн га	1. США	162,8	2. Индия	157,9	3. Россия	121,4	4. Китай	110,0	5. Канада	45,1	5 Канада 3 Россия 1 США 2 Индия 4 Китай
Страна	Площадь пашни, млн га													
1. США	162,8													
2. Индия	157,9													
3. Россия	121,4													
4. Китай	110,0													
5. Канада	45,1													
16	Назовите господствующий зональный тип почв на территории, соответствующей картографической номенклатуре F–29.	Почвы тропических пустынь												
17	Впишите название столичного города, который передал этот статус нынешней столице в указанном году: 1596 г. Варшава – 1817 г. Хельсинки – 1923 г. Анкара – 1927 г. Канберра –	Краков Турку Стамбул Мельбурн												
18	На какое расстояние перемещается Луна по орбите вокруг Земли за полсуток?	43062±3000 км												

Заполните кроссворд с географическими объектами республик Прибалтики и Беларуси. Ответы продублируйте в таблице.



19

1	Самый «польский» областной центр Беларуси.	Гродно
2	Река, протекающая по границе Литвы и Калининградской области.	Нямунас
3	Город-курорт в Латвии.	Юрмала
4	Крупный морской порт в Латвии.	Вентспилс
5	Национальный парк Эстонии на берегу Финского залива.	Лахемаа
6	Эстонский остров.	Сааремаа
7	Приграничный город в Эстонии, расположенный на одноименной реке.	Нарва
8	Университетский центр Эстонии.	Тарту
9	Центр нефтепереработки в Литве.	Мажейкяй
10	Город - родина Марка Шагала.	Витебск

20

Участники спортивного кругосветного перелета стартовали в г. Каире 18 марта в 12-00. Самолет полетел строго на запад со скоростью 800 км/час и был в пути 15 часов 3 минуты. Там он приземлился в городе-миллионере (пункт 1) и пробыл в нем 5 часов. Из этого города самолет полетел по азимуту 0° (здесь и далее его скорость не менялась) и двигался в этом направлении 4 часа 10 минут, долетев до берега крупного залива (пункт 2). В пункте 2 он не приземлился, а повернул строго налево. После поворота самолет дозаправился в воздухе и был в пути 7 часов 57 минут, далее приземлившись в столичном пункте одного из субъектов крупного государства (пункт 3). Здесь он отдыхал 6 часов. Далее он продолжил путь в том же направлении и после 8 часов 20 минут полета приземлился во втором по численности населения городе крупного государства (пункт 4). Пробыв здесь 4 часа, самолет полетел по азимуту 180°, был в пути 4 часа 10 минут и завершил свое путешествие в Каире (пункт 5).

1. Назовите: а) природную зону в пункте 1; б) господствующий тип зональных почв на побережье залива в пункте 2; в) эпоху складчатости, во время которой сформировались тектонические структуры на территории в районе пункта 3; г) тип климата в пункте 4;

2. Каких двух эндемиков из перечня спортсмены могли

1. А) степь;
Б) тундрово-глеевые (мерзотно-таежные);
В) мезозойская;
Г) умеренно-континентальный;
2. дромадер, фенек.
3. 20 марта, 18 ч. 40 мин.
4. Восточно-Европейская, Африкано-Аравийская, Северо-Американская, Сибирская.

	<p>встретить в естественных условиях в окрестностях пункта 5: капибара, дромадер, окапи, лемур, киви, выхухоль, фенек, тапир, сайгак?</p> <p>3. Каковы дата и время прилета самолета в Каир? 4. Какие древние платформы пролетал самолет во время путешествия?</p>	
21	<p>Перечислите с севера на юг субъекты РФ, которые войдут в туристический маршрут таким образом, чтобы путешественник, последовательно продвигаясь в этом направлении, мог посетить все нижеперечисленные историко-культурные объекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - музей-заповедник Л.Н. Толстого «Ясная Поляна»; - памятник погибшим во время Бородинского сражения 1812 г. в селе Бородино; - музей-заповедник Н.А. Некрасова в деревне Карабиха; - ансамбль Ферапонтова монастыря с фресками Дионисия; - родину М.В. Ломоносова; - музей-заповедник И.С. Тургенева в селе Спасское-Лутовиново. 	<p>Архангельская Вологодская Ярославская Московская Тульская Орловская</p>