

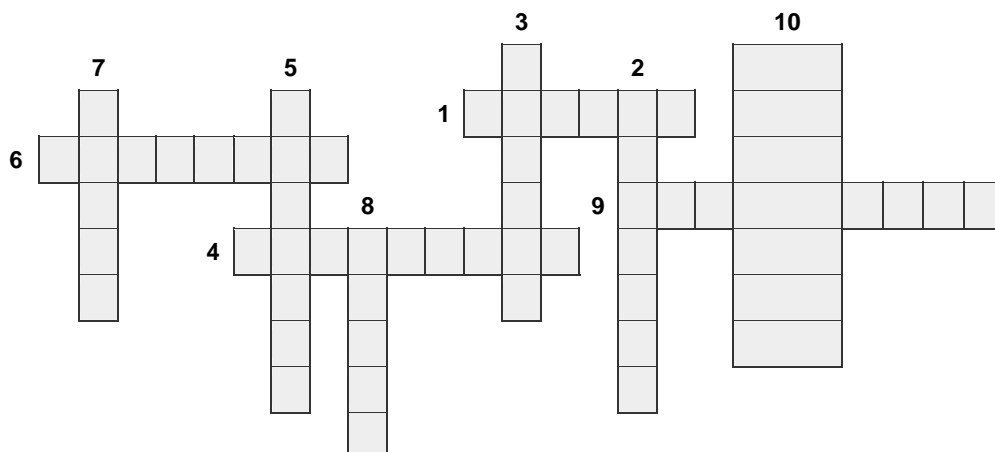
**ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП.  
10-11 КЛАССЫ ВАРИАНТ 1**

№	ВОПРОС	ОТВЕТ	БАЛЛ
1	В какой из перечисленных стран количество иммигрантов превышает количество эмигрантов? Франция, Румыния, Бангладеш, Таджикистан.	Франция	2
2	Что такое полярный круг?	Параллель с минимальной широтой, где Солнце не заходит либо не восходит в течение суток.	2
3	Назовите термин, обозначающий общую стоимость всех произведённых товаров и услуг в данной стране за год.	ВВП (валовой внутренний продукт)	2
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 распространён 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	1
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-вилорог	2
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	2
7	В каком из перечисленных регионов мира плотность населения наибольшая? нагорье Тибести, остров Хоккайдо, Ланкашир, Аляска.	Ланкашир	2
8	Известняк – это горная порода, состоящая из минералов класса (выберите правильное из списка): фосфаты, хлориды, сульфаты, силикаты, карбонаты, сульфиды, оксиды, углеводороды.	карбонаты	2

№	ВОПРОС	ОТВЕТ	БАЛЛ												
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	2												
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 м <sup>2</sup> . Какова характерная скорость реки в половодье?	0,56 /с	3												
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)	2												
12	Воздух поднимается по наветренному склону горного массива. У подножья массива атмосферное давление составляет 740 мм рт. ст., а температура +10 <sup>0</sup> С. На уровне облакообразования давление составляет 775 гПа. Какова относительная влажность у подножья наветренного склона? <i>Влажность насыщения воздуха при +30<sup>0</sup>С = 30 г/м<sup>3</sup>, при +20<sup>0</sup>С = 17, при +10<sup>0</sup>С = 9, при 0<sup>0</sup>С = 5 г/м<sup>3</sup>.</i>	56±2 <sup>0</sup>	3												
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	2												
14	Какова максимальная за год суточная амплитуда высоты Солнца над горизонтом в городе Архангельске?	49 <sup>0</sup> ±2 <sup>0</sup>	3												
15	Зная численность населения нижеперечисленных стран, расставьте их по показателю площади пашни на душу населения (от большего к меньшему).	5 Канада 3 Россия 1 США 2 Индия 4 Китай	5												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Страна</th> <th>Площадь пашни, млн га</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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		
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	3												
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	4												
18	На какое расстояние перемещается Луна по орбите вокруг Земли за полсутки?	43062±3000 км	3												

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

10



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.	Лохемаа
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  $0^\circ$  (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

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

13

	<p>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).</p> <p>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;</p> <p>2. Каких двух эндемиков из перечня спортсмены могли 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"> <li>- музей-заповедник Л.Н. Толстого «Ясная Поляна»;</li> <li>- памятник погибшим во время Бородинского сражения 1812 г. в селе Бородино;</li> <li>- музей-заповедник Н.А. Некрасова в деревне Карабиха;</li> <li>- ансамбль Ферапонтова монастыря с фресками Дионисия;</li> <li>- родину М.В. Ломоносова;</li> <li>- музей-заповедник И.С. Тургенева в селе Спасское-Лутовиново.</li> </ul>	Архангельская Вологодская Ярославская Московская Тульская Орловская	6

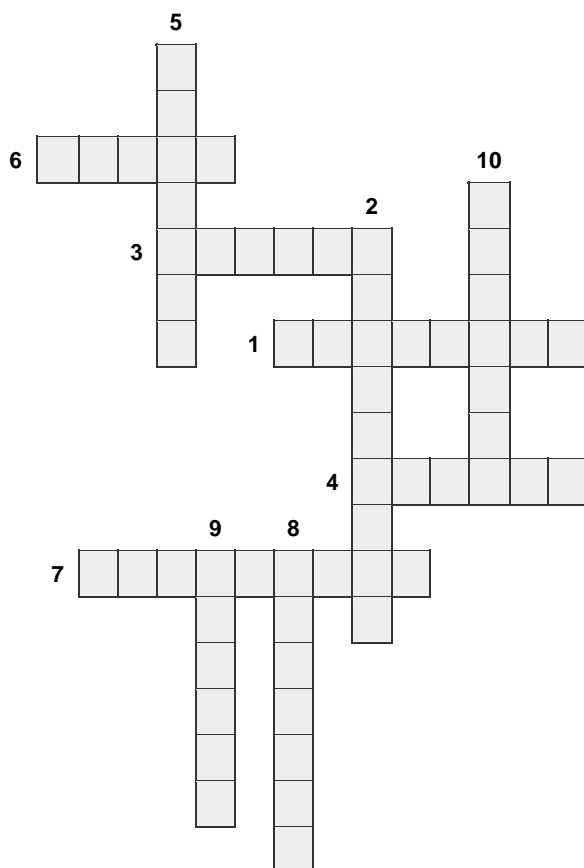
**ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП.  
10-11 КЛАССЫ ВАРИАНТ 2**

№	ВОПРОС	ОТВЕТ	БАЛЛ
1	В какой из перечисленных стран доля городского населения меньше, чем сельского? Эстония, Бангладеш, ОАЭ, Италия	Бангладеш	2
2	Что такое экватор?	Линия пересечения земной поверхности с плоскостью, перпендикулярной оси вращения Земли и проходящей через центр Земли	2
3	Назовите агроклиматический показатель, обозначающий сумму средних суточных температур выше +10° С.	Сумма активных температур	2
4	Выберите неправильное 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 недостаточным увлажнением. В) Сходный тип почв встречается в Якутии и в Египте. Г) Бурые лесные почвы распространены и в Северном, и в Южном полушарии. Д) Несмотря на повышенную влажность, в тундрово-глеевых почвах горизонт вымывания имеет незначительную мощность.	А	1
5	Выберите из перечня название животного, имеющего наиболее северный ареал (северную границу ареала): тупайя, як, малая панда, агами, фенек, пингвин, оцелот, койот, жираф, ирбис	койот	2
6	Выберите из списка субъект РФ, по которому протекает самая полноводная река России: Астраханская область, Якутия (Саха), Амурская область, Тюменская область, Красноярский край, Краснодарский край.	Красноярский край	2
7	В каком из перечисленных регионов мира плотность населения наибольшая? Патагония, Паданская низменность, полуостров Калифорния, полуостров Лабрадор	Паданская низменность	2
8	Гипс – это горная порода, состоящая из минералов класса (выберите правильное из списка): фосфаты, хлориды, сульфаты, силикаты, карбонаты, сульфиды, оксиды, углеводороды.	сульфаты	2

№	ВОПРОС	ОТВЕТ	БАЛЛ
9	Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов (словосочетаний). Вставьте пропущенные слова. В 2018 году исполняется 100 лет переноса столицы России из в	Из Петрограда в Москву	2
10	Скорость реки Исьмы в межень – 0,3 м/с, а характерные параметры реки – ширина 10 м, глубина – 1 м. В половодье средний расход реки возрастает в 50 раз, а средняя площадь поперечного сечения становится 300 м <sup>2</sup> . Какова характерная скорость реки в половодье?	0,5 м/с	3
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)	2
12	Воздух поднимается по наветренному склону горного массива. У подножья массива атмосферное давление составляет 740 мм рт. ст., а температура +30°C. На уровне облакообразования давление составляет 775 гПа. Какова относительная влажность у подножья наветренного склона? <i>Влажность насыщения воздуха при +30°C = 30 г/м<sup>3</sup>, при +20°C = 17, при +10°C = 9, при 0°C = 5 г/м<sup>3</sup>.</i>	57°±2°	3
13	Каково расстояние исключительной экономической зоны прибрежных государств, определенных конвенцией ООН по морскому праву, в пределах которой рыбные и минеральные ресурсы являются собственностью данной страны.	200 морских миль или 370 км	2
14	Какова максимальная за год суточная амплитуда высоты Солнца над горизонтом в городе Сочи?	70°±2°	3
15	Зная численность населения нижеперечисленных стран, расставьте их по показателю площади лесов на душу населения (от большего - к меньшему).		3 Канада 1 Россия 2 Бразилия 4 США 5 Китай
	Страна	Площадь лесов, млн га	
	1. Россия	809,1	
	2. Бразилия	519,5	
	3. Канада	310,0	
	4. США	304,0	
5. Китай	206,9		
16	Назовите господствующий зональный тип почв на территории, соответствующей картографической номенклатуре А-33.	Красно-желтые ферраллитные	3
17	Впишите название столичного города, который передал этот статус нынешней столице в указанном году: 1561 г. Мадрид – 1869 г. Токио – 1934 г. Киев – 1983 г. Ямусукро –	Тоledo Киото Харьков Абиджан	4
18	На какое расстояние перемещается Луна по орбите вокруг Земли за двое суток?	172250±5000 км	3

Заполните кроссворд с географическими объектами Украины и Молдавии.  
 Ответы продублируйте в таблице.

10



19

1	Центр санаторно-курортного отдыха на украинском побережье Азовского моря.	Бердянск
2	Город на левом берегу Днестра – столица непризнанной Приднестровской Молдавской Республики.	Тирасполь
3	Город на юге Молдавии – столица Гагаузской автономии.	Комрат
4	Город, где расположен крупнейший на западной Украине православный храмовый комплекс.	Почаев
5	Второй по числу жителей город – бывшая столица Украины.	Харьков
6	Возвышенность в Молдавии.	Кодры
7	Крупнейший центр черной металлургии Украины.	Мариуполь
8	Город на Украине, расположенный в Чернобыльской зоне отчуждения.	Припять
9	Крупный украинский речной порт на р. Дунай.	Измаил
10	Район Киева на левом берегу Днепра.	Дарница

20	<p>Участники спортивного кругосветного перелета стартовали в г. Хьюстоне 24 марта в 11-00. Самолет в течение всего перелета двигался со средней скоростью 800 км/час, иногда дозаправляясь в воздухе. Из Хьюстона самолет направился по азимуту 360°, двигался в течение 4 часов 10 минут, долетев до берега крупного залива (пункт 1). В пункте 1 он не приземлился, а повернул строго налево. После поворота самолет был в пути 7 часов 59 минут и далее приземлился в столичном пункте одного из субъектов крупного государства (пункт 2). Здесь он отдыхал 5 часов. Далее самолет продолжил путь в том же направлении и после 8 часов 20 минут полета приземлился во втором по численности населения городе крупного государства (пункт 3). Пробыв здесь 3 часа, самолет полетел по азимуту 180°, находился в пути 4 часа 10 минут и приземлился в городе-миллионере (пункт 4). После стоянки в течение 4 часов самолет полетел строго на запад и через 15 часов 01 минуту завершил свое путешествие в Хьюстоне (пункт 5).</p> <p>1. Назовите: а) эпоху складчатости, во время которой сформировались тектонические структуры на территории побережья залива в районе пункта 1; б) природную зону в пункте 2; в) тип климата в пункте 3; г) господствующий тип зональных почв в районе пункта 4.</p> <p>2. Каких двух эндемиков из перечня спортсмены могли встретить в естественных условиях в окрестностях пункта 5 (выберите из списка): орангутан, койот, окапи, вомбат, индейка, выхухоль, фенек, сайгак, киви?</p> <p>3. Каковы дата и время прилета самолета в Хьюстон?</p> <p>4. Какие древние платформы пролетал самолет во время путешествия?</p>	<p>1. А) древнейшая (архей-протерозойская); Б) тайга; В) умеренно-континентальный; Г) почвы тропических пустынь.</p> <p>2. койот, индейка.</p> <p>3. 26 марта 14 ч. 40 мин.</p> <p>4. Африкано-Аравийская, Северо-Американская, Сибирская, Восточно-Европейская.</p>	13
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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. исток р. Волги;</li> <li>2. памятник «1000-летия Руси»;</li> <li>3. музей истории космонавтики и дом-музей К.Э. Циолковского;</li> <li>4. музей-заповедник деревянного зодчества «Кижи»;</li> <li>5. родину первого летчика-космонавта СССР Ю.А. Гагарина;</li> <li>6. дворцово-парковый ансамбль «Петергоф».</li> </ol>	<p>Карелия Ленинградская Новгородская Тверская Смоленская Калужская</p>	6