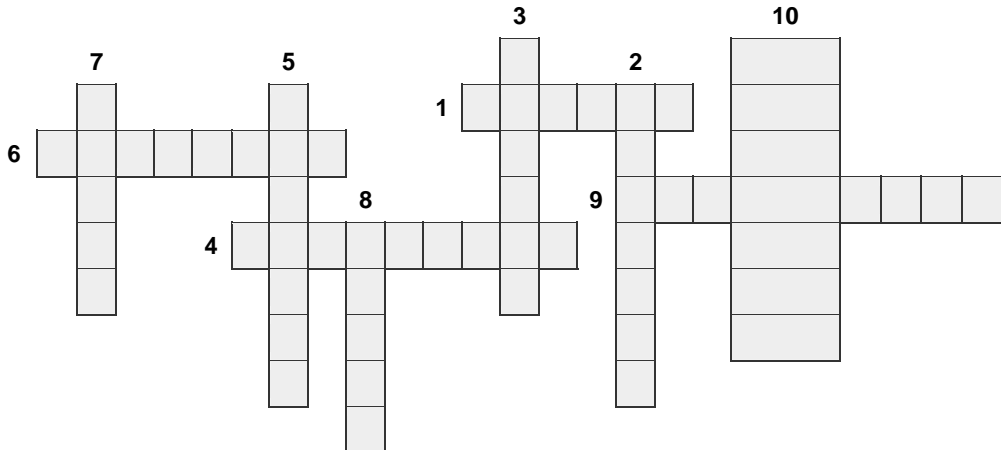


**ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП.
10-11 КЛАССЫ ВАРИАНТ 1**

№	ВОПРОС	ОТВЕТ	БАЛЛ
1	В какой из перечисленных стран количество иммигрантов превышает количество эмигрантов? Франция, Румыния, Бангладеш, Таджикистан.		2
2	Что такое полярный круг?		2
3	Назовите термин, обозначающий общую стоимость всех произведённых товаров и услуг в данной стране за год.		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.		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.		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.		2
7	В каком из перечисленных регионов мира плотность населения наибольшая? нагорье Тибести, остров Хоккайдо, Ланкашир, Аляска.		2
8	Известняк – это горная порода, состоящая из минералов класса (выберите правильное из списка): фосфаты, хлориды, сульфаты, силикаты, карбонаты, сульфиды, оксиды, углеводороды.		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.		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 ² . Какова характерная скорость реки в половодье?		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.		2												
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>		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.		2												
14	Какова максимальная за год суточная амплитуда высоты Солнца над горизонтом в городе Архангельске?		3												
15	Зная численность населения нижеперечисленных стран, расставьте их по показателю площади пашни на душу населения (от большего к меньшему).		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.		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 –		4												
18	На какое расстояние перемещается Луна по орбите вокруг Земли за полсутки?		3												

19	<p>Заполните кроссворд с географическими объектами республик Прибалтики и Беларуси. Ответы продублируйте в таблице.</p>  <table border="1" data-bbox="220 734 1072 1227"> <tr> <td>1</td> <td>Самый «польский» областной центр Беларуси.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Река, протекающая по границе Литвы и Калининградской области.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Город-курорт в Латвии.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Крупный морской порт в Латвии.</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Национальный парк Эстонии на берегу Финского залива.</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Эстонский остров.</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Приграничный город в Эстонии, расположенный на одноименной реке.</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Университетский центр Эстонии.</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Центр нефтепереработки в Литве.</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Город - родина Марка Шагала.</td> </tr> </table>	1	Самый «польский» областной центр Беларуси.	2	Река, протекающая по границе Литвы и Калининградской области.	3	Город-курорт в Латвии.	4	Крупный морской порт в Латвии.	5	Национальный парк Эстонии на берегу Финского залива.	6	Эстонский остров.	7	Приграничный город в Эстонии, расположенный на одноименной реке.	8	Университетский центр Эстонии.	9	Центр нефтепереработки в Литве.	10	Город - родина Марка Шагала.	10
1	Самый «польский» областной центр Беларуси.																					
2	Река, протекающая по границе Литвы и Калининградской области.																					
3	Город-курорт в Латвии.																					
4	Крупный морской порт в Латвии.																					
5	Национальный парк Эстонии на берегу Финского залива.																					
6	Эстонский остров.																					
7	Приграничный город в Эстонии, расположенный на одноименной реке.																					
8	Университетский центр Эстонии.																					
9	Центр нефтепереработки в Литве.																					
10	Город - родина Марка Шагала.																					
20	<p>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</p>	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><u>1. Назовите:</u> 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"> - 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. 		6

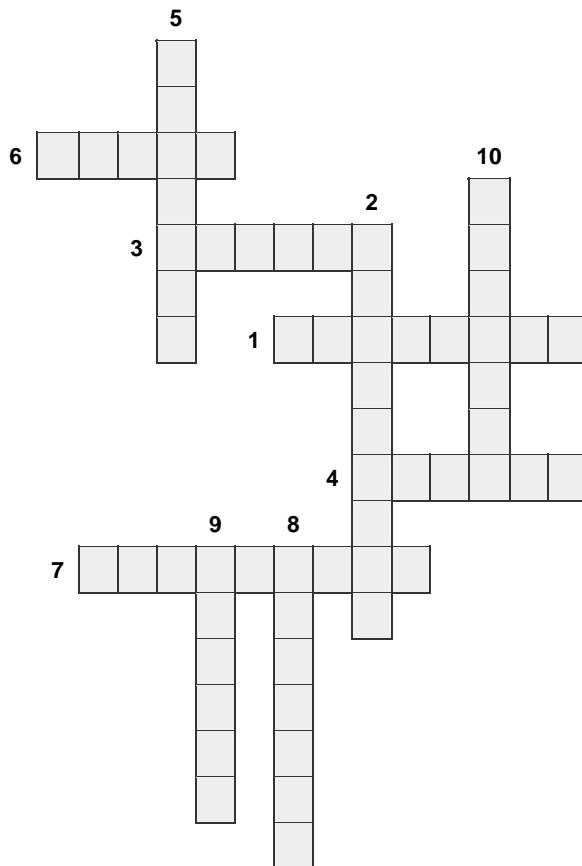
**ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП.
10-11 КЛАССЫ ВАРИАНТ 2**

№	ВОПРОС	ОТВЕТ	БАЛЛ
1	В какой из перечисленных стран доля городского населения меньше, чем сельского? Эстония, Бангладеш, ОАЭ, Италия		2
2	Что такое экватор?		2
3	Назовите агроклиматический показатель, обозначающий сумму средних суточных температур выше +10° С.		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.		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		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.		2
7	В каком из перечисленных регионов мира плотность населения наибольшая? Патагония, Паданская низменность, полуостров Калифорния, полуостров Лабрадор		2
8	Гипс – это горная порода, состоящая из минералов класса (выберите правильное из списка): фосфаты, хлориды, сульфаты, силикаты, карбонаты, сульфиды, оксиды, углеводороды.		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 _____		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 ² . Какова характерная скорость реки в половодье?		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.		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/м³, при +20°C = 17, при +10°C = 9, при 0°C = 5 г/м³.</i>		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.		2												
14	Какова максимальная за год суточная амплитуда высоты Солнца над горизонтом в городе Сочи?		3												
15	Зная численность населения нижеперечисленных стран, расставьте их по показателю площади лесов на душу населения (от большего - к меньшему).		5												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Страна</th> <th>Площадь лесов, млн га</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Россия</td> <td>809,1</td> </tr> <tr> <td>2. Бразилия</td> <td>519,5</td> </tr> <tr> <td>3. Канада</td> <td>310,0</td> </tr> <tr> <td>4. США</td> <td>304,0</td> </tr> <tr> <td>5. Китай</td> <td>206,9</td> </tr> </tbody> </table>		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
	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.		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 –		4												
18	На какое расстояние перемещается Луна по орбите вокруг Земли за двое суток?		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.
2	Город на левом берегу Днестра – столица непризнанной Приднестровской Молдавской Республики.
3	Город на юге Молдавии – столица Гагаузской автономии.
4	Город, где расположен крупнейший на западной Украине православный храмовый комплекс.
5	Второй по числу жителей город – бывшая столица Украины.
6	Возвышенность в Молдавии.
7	Крупнейший центр черной металлургии Украины.
8	Город на Украине, расположенный в Чернобыльской зоне отчуждения.
9	Крупный украинский речной порт на р. Дунай.
10	Район Киева на левом берегу Днепра.

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>
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"> 1. исток р. Волги; 2. памятник «1000–летия Руси»; 3. музей истории космонавтики и дом-музей К.Э. Циолковского; 4. музей-заповедник деревянного зодчества «Кижи»; 5. родину первого летчика-космонавта СССР Ю.А. Гагарина; 6. дворцово-парковый ансамбль «Петергоф».