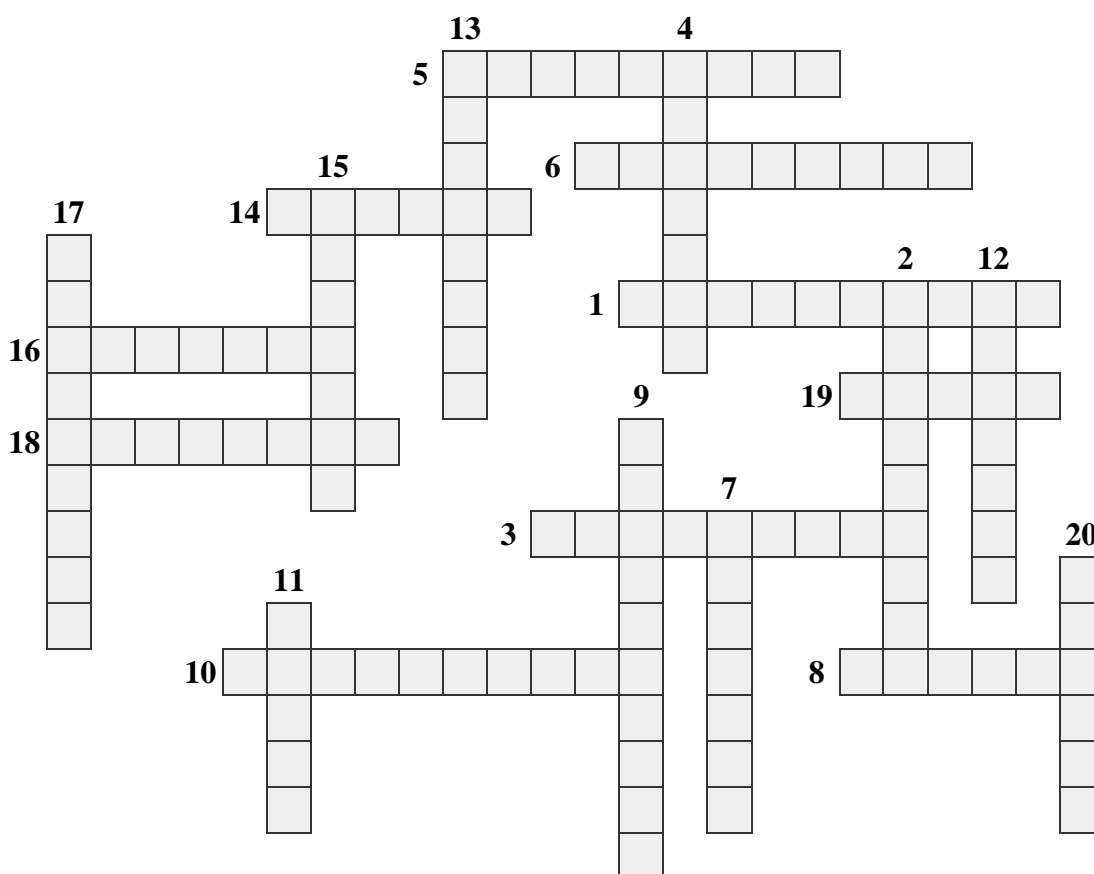


ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП ГЕОГРАФИЯ 11 КЛАСС

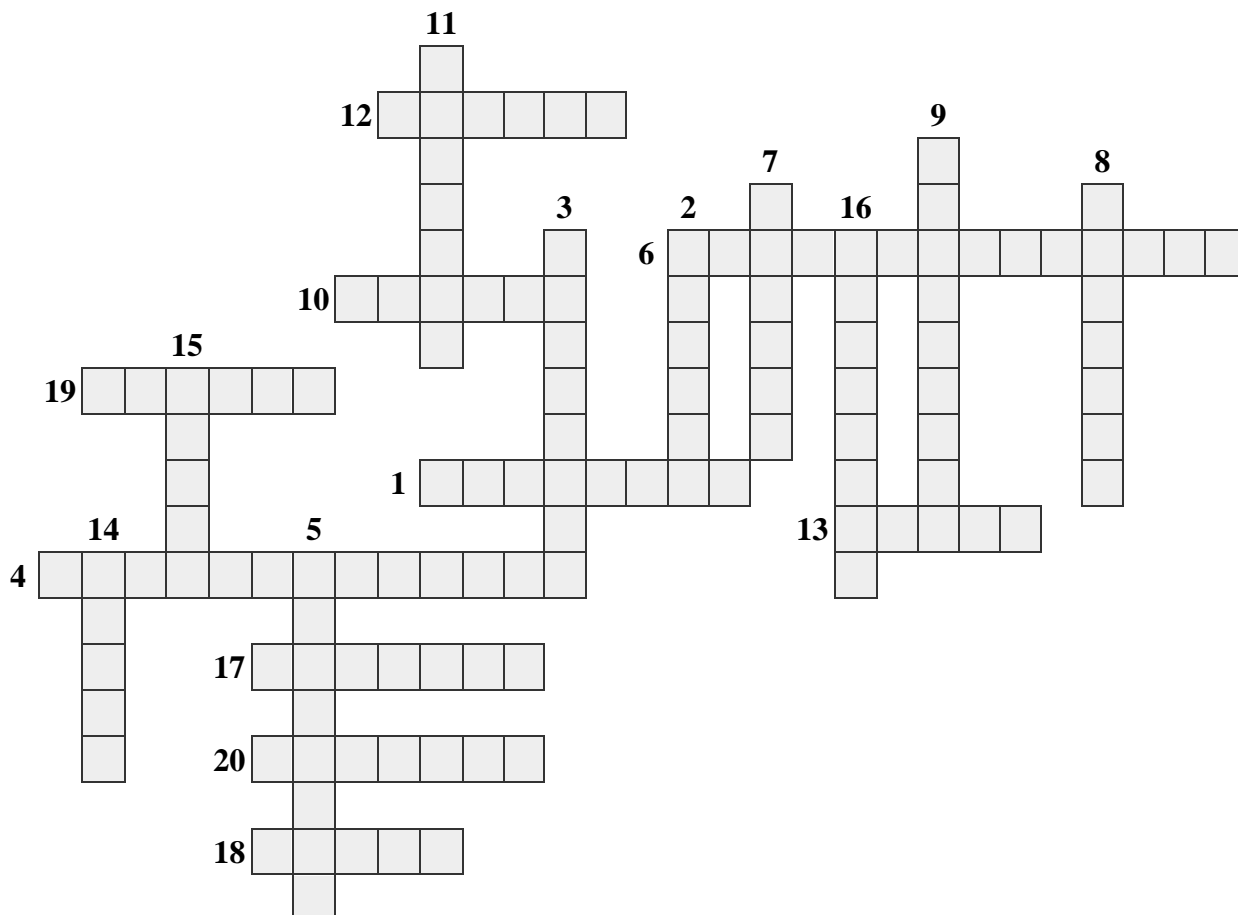
Кроссворды

Вариант 1



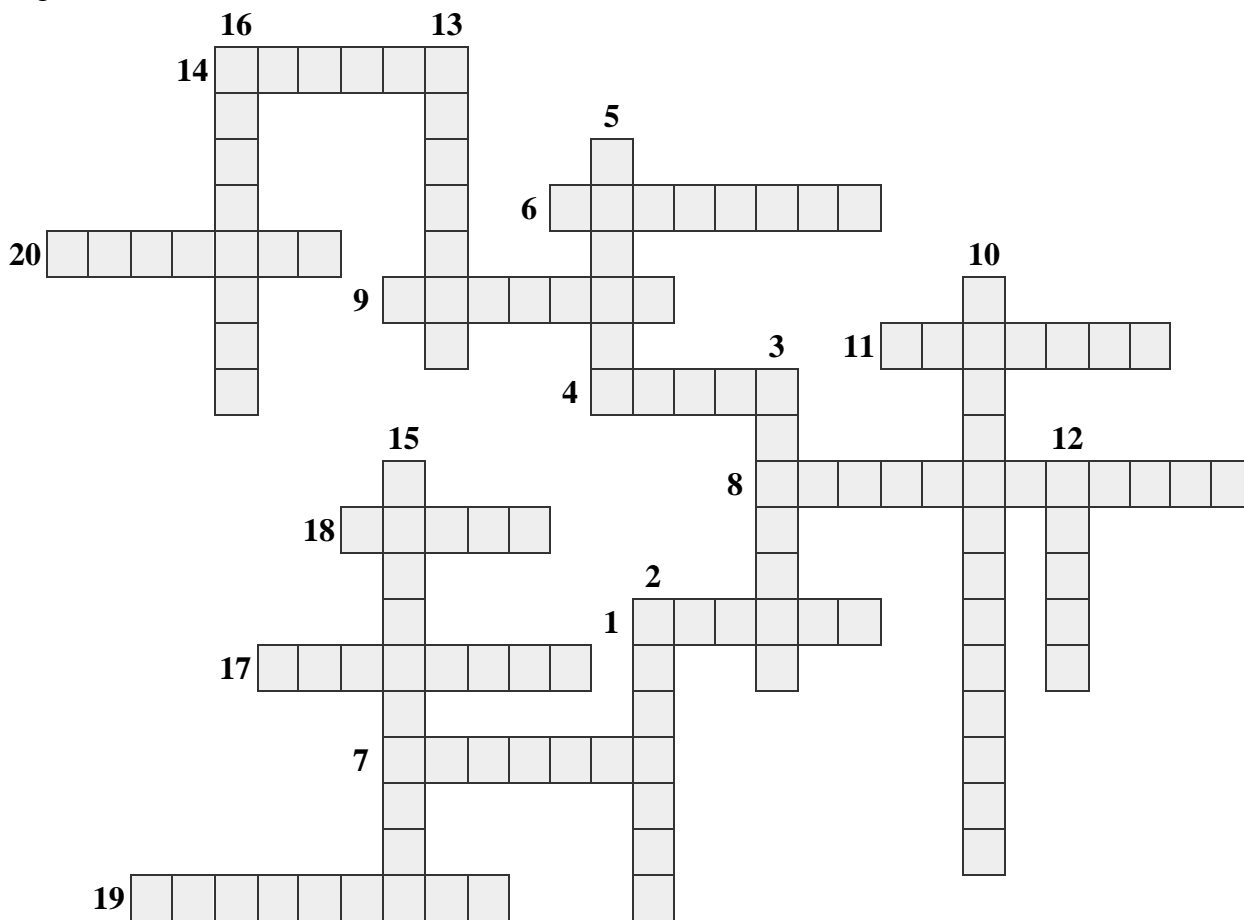
1. Месторождение медных руд на севере Чили.
2. Заморский департамент Франции.
3. Столица Белиза.
4. Автономия эскимосов в Канаде.
5. Штат «молочного пояса» США.
6. Остров в центре Нью-Йорка.
7. Город в границах Приозерного мегалополиса.
8. Главный город бразильской Амазонии.
9. Крупнейший по числу жителей штат США.
10. Военно-морская база США.
11. ГЭС на р. Колорадо.
12. Крупнейший город Канады.
13. Главный порт Мексики.
14. Город, где был убит 35-ый президент США.
15. Город, где в конце XIX в. была изобретена кока-кола.
16. Пустыня в Чили.
17. Бухта у города Рио-де-Жанейро.
18. Провинция Канады, где сосредоточены основные топливные ресурсы.
19. Центр оловянной промышленности в Боливии.
20. Город, где расположен старейший в США Гарвардский университет.

Вариант 2



1. Политический центр Шотландии.
2. Город-музей, связанный с именами Гёте и Шиллера.
3. Земля ФРГ, столица которой город Дрезден.
4. Историческая область на северо-западе Румынии.
5. Старый текстильный район Великобритании.
6. Крупнейший остров у берегов Европы.
7. Крупнейший по численности населения город Шотландии.
8. Административный центр Сицилии.
9. Спорная территория между Испанией и Великобританией.
10. Река в Болгарии, Греции и Турции.
11. Город-миллионник на берегах р. Эльба.
12. Альпийский курорт во Франции.
13. Экономическая столица Швейцарии.
14. Самый большой остров у берегов Германии.
15. Центр итальянской области Пьемонт.
16. Центр Вернесилезской агломерации.
17. Город в Австрии - хозяин двух олимпийских игр.
18. Портовый пригород Афин.
19. Полуостров в Словении и Хорватии.
20. Столица Уэльса

Вариант 3



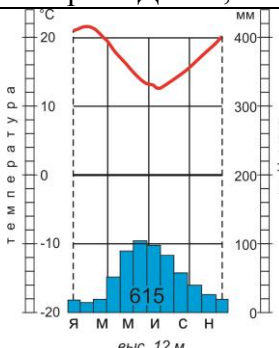
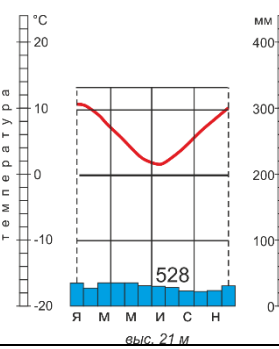
1. Макрорегион на северо-западе Африки.
2. Испанский город на северном побережье Африки.
3. Остров у берегов Африки, принадлежащий Йемену.
4. Горный массив на северо-западе Африки.
5. Река, считающаяся истоком Нила.
6. Крупнейший остров, принадлежащий Танзании.
7. Самая западная точка материковой Африки.
8. Высочайшая вершина Африки.
9. Область Эфиопии, ставшая независимым государством.
10. Промышленный район в ЮАР.
11. Государство, возникшее на французской территории афаров и исса.
12. Крупнейший портовый город Камеруна.
13. Озеро на границе ДР Конго и Уганды.
14. Река и водохранилище в Гане.
15. Крупнейший по численности населения город Марокко.
16. Водопад на р. Замбези.
17. Район алмазных месторождений в ЮАР.
18. Крупнейший правый приток р. Оранжевая.
19. Один из центров «медного пояса» в Центральной Африке.
20. Провинция ЮАР, расположенная на границе с Ботсваной, Зимбабве и Мозамбиком.

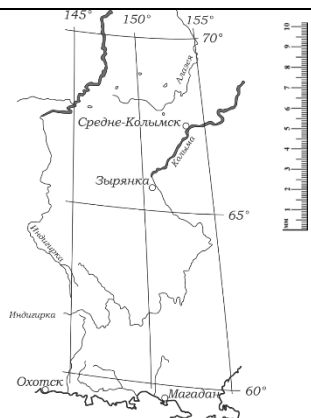
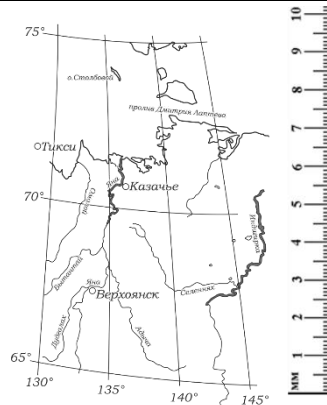
Задания (могут выпасть разные варианты случайным образом)

1.1	Назовите азиатское государство, в котором в течение 2019 г. родилось 5,0 млн чел., коэффициент рождаемости в 2019 г. составил 19‰.
1.2	Назовите азиатское государство, в котором в течение 2019 г. родилось 3,2 млн чел., коэффициент рождаемости в 2019 г. составил 19‰.
1.3	Назовите азиатское государство, в котором в течение 2019 г. родилось 2,2 млн чел., коэффициент рождаемости в 2019 г. составил 21‰.
2.1	Эта международная экономическая организация включает 21 экономику из 19 государств, большая часть которых выходит к побережью Тихого океана. В этих странах проживает около 40% мирового населения и на эти страны приходится около 54% мирового ВВП. Назовите эту организацию (1) и перечислите американские государства в нее входящие (2).
2.2	Эта международная политическая, экономическая и культурная организация включает 10 государств одного из субрегионов Азии. В этих странах проживает около 500 млн чел., а общая площадь - 4,5 млн км ² . Назовите эту организацию (1) и перечислите островные государства в нее входящие (2).
2.3	В составе этой международной экономической организации 5 государств. Помимо России в ее состав входят по одному государству Южной Азии, Восточной Азии, Африки и Латинской Америки. Эти страны занимают около 30% площади земельного фонда, и в них проживает около 43% населения планеты. Назовите эту организацию (1) и перечислите 5 стран в нее входящих (2).
3.1	Какие из перечисленных растений были введены в культуру в Азии, но современными лидерами по их производству являются страны Америки. Назовите эти культуры и страны-лидеры. <i>1) пшеница, 2) кукуруза, 3) арахис, 4) сахарный тростник, 5) гевея, 6) табак, 7) кофе, 8) какао, 9) рис, 10) картофель, 11) соя.</i>
3.2	Какие из перечисленных растений были введены в культуру в Америке, но современными лидерами по их производству являются страны Азии? Выберите эти культуры из списка и назовите страны-лидеры. <i>1) пшеница, 2) кукуруза, 3) арахис, 4) сахарный тростник, 5) гевея, 6) табак, 7) кофе, 8) какао, 9) рис, 10) картофель, 11) соя.</i>
3.3	Какие из перечисленных растений были введены в культуру в Южной Америке, но современными лидерами по их производству являются страны Африки. Выберите эти культуры из списка и назовите страны-лидеры. <i>1) маниок, 2) кукуруза, 3) арахис, 4) сахарный тростник, 5) гевея, 6) табак, 7) кофе, 8) какао, 9) рис, 10) картофель, 11) соя.</i>
4.1	В 2020 г. исполняется 75 лет со дня Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Одни из самых ожесточенных военных сражений в 1941-1942 гг. проходили к западу от Москвы. Здесь расположен ряд городов, которым за массовый героизм, проявленный их защитниками, было присвоено звание «Город воинской славы». Один из таких городов расположен в 230 км от Москвы и в 117 км от областного центра на федеральной автомобильной дороге М9 «Балтия». Бои под этим городом описаны историками и участниками как самые кровопролитные в истории войны. В настоящее время этот город с населением около 60 тыс. чел. является вторым по численности жителей населенным пунктом области и центром административного района. Назовите этот город и область, на территории которой он расположен.
4.2	В 2020 г. исполняется 75 лет со дня Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Одни из самых ожесточенных военных сражений в 1941-

	1942 гг. проходили к западу от Москвы. Здесь расположен ряд городов, которым за массовый героизм, проявленный их защитниками, было присвоено звание «Город воинской славы». Один из таких городов расположен на одноименной реке в 210 км от Москвы и в 175 км от областного центра. К северу от города проходит федеральная автомобильная дорога М1 «Беларусь». В настоящее время этот город с населением около 50 тыс. чел. является одним из крупнейших населенных пунктов области и центром административного района. Назовите этот город и область, на территории которой он расположен.																								
4.3	В 2020 г. исполняется 75 лет со дня Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Одни из самых ожесточенных военных сражений в 1941-1942 гг. проходили к западу от Москвы. Здесь расположен ряд городов, которым за массовый героизм, проявленный их защитниками, было присвоено звание «Город воинской славы». Один из таких городов расположен в 98 км от Москвы на федеральной автомобильной дороге М9 «Балтия». Этот город в ходе битвы за Москву стал ключевым пунктом обороны столицы, под его стенами стояли насмерть воины 316-й стрелковой дивизии генерала Панфилова. В настоящее время этот город с населением около 20 тыс. чел. является самым старым населенным пунктом области и центром административного района. Назовите этот город и область, на территории которой он расположен.																								
5.1	<p>Найдите соответствие между показателями уровня жизни, демографическими показателями (2019 г.) и странами из списка, заполнив таблицу: <i>Мали, Молдавия, Германия, Бразилия, США.</i></p> <table><tr><th>страна</th><th>Валовой национальный доход на душу населения, долл. США</th><th>Общий коэффициент рождаемости (на 1000 жителей), ‰</th><th>Коэффициент миграционного прироста (на 1000 жителей), ‰</th></tr><tr><td>1</td><td>7680</td><td>10</td><td>0</td></tr><tr><td>2</td><td>15820</td><td>14</td><td>0</td></tr><tr><td>3</td><td>2230</td><td>46</td><td>-4</td></tr><tr><td>4</td><td>63390</td><td>12</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>55800</td><td>10</td><td>4</td></tr></table>	страна	Валовой национальный доход на душу населения, долл. США	Общий коэффициент рождаемости (на 1000 жителей), ‰	Коэффициент миграционного прироста (на 1000 жителей), ‰	1	7680	10	0	2	15820	14	0	3	2230	46	-4	4	63390	12	3	5	55800	10	4
страна	Валовой национальный доход на душу населения, долл. США	Общий коэффициент рождаемости (на 1000 жителей), ‰	Коэффициент миграционного прироста (на 1000 жителей), ‰																						
1	7680	10	0																						
2	15820	14	0																						
3	2230	46	-4																						
4	63390	12	3																						
5	55800	10	4																						
5.2	<p>Найдите соответствие между показателями уровня жизни, демографическими показателями (2019 г.) и странами из списка, заполнив таблицу: <i>Кувейт, Белоруссия, Великобритания, Бангладеш, Камерун</i></p> <table><tr><th>Страна</th><th>Валовой национальный доход на душу населения, долл. США</th><th>Общий коэффициент рождаемости (на 1000 жителей), ‰</th><th>Коэффициент миграционного прироста (на 1000 жителей), ‰</th></tr><tr><td>1</td><td>3700</td><td>37</td><td>0</td></tr><tr><td>2</td><td>83390</td><td>15</td><td>12</td></tr><tr><td>3</td><td>19200</td><td>10</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>45660</td><td>11</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>4560</td><td>18</td><td>-2</td></tr></table>	Страна	Валовой национальный доход на душу населения, долл. США	Общий коэффициент рождаемости (на 1000 жителей), ‰	Коэффициент миграционного прироста (на 1000 жителей), ‰	1	3700	37	0	2	83390	15	12	3	19200	10	1	4	45660	11	4	5	4560	18	-2
Страна	Валовой национальный доход на душу населения, долл. США	Общий коэффициент рождаемости (на 1000 жителей), ‰	Коэффициент миграционного прироста (на 1000 жителей), ‰																						
1	3700	37	0																						
2	83390	15	12																						
3	19200	10	1																						
4	45660	11	4																						
5	4560	18	-2																						
5.3	<p>Найдите соответствие между показателями уровня жизни, демографическими показателями (2019 г.) и странами из списка, заполнив таблицу: <i>Республика Корея, Румыния, Китай, Канада, Нигер</i></p>																								

	Страна	Валовой национальный доход на душу населения, долл. США	Общий коэффициент рождаемости (на 1000 жителей), ‰	Коэффициент миграционного прироста (на 1000 жителей), ‰	
	1	25940	9	-3	
	2	18140	11	0	
	3	40450	6	0	
	4	1030	47	0	
	5	47280	10	11	
6.1	Череповецкий металлургический комбинат в 2018 г. произвел 11 млн т. чугуна. Определите, какими должны быть разведанные запасы месторождения железной руды (млн т.), чтобы обеспечить работу этого комбината в течение ближайших 25 лет при следующих условиях: 1) при добыче и обогащении теряется 25% руды; 2) содержание железа в руде достигает 40%; 3) ежегодные объемы производства чугуна на комбинате в течение 25 лет сохраняются. Полученный результат округлите до целых чисел (млн т.).				
6.2	Череповецкий металлургический комбинат в 2018 г. произвел 12 млн т. чугуна. Определите, какими должны быть разведанные запасы месторождения железной руды (млн т.), чтобы обеспечить работу этого комбината в течение ближайших 25 лет при следующих условиях: 1) при добыче и обогащении теряется 25% руды; 2) содержание железа в руде достигает 42%; 3) ежегодные объемы производства чугуна на комбинате в течение 25 лет сохраняются. Полученный результат округлите до целых чисел (млн т.).				
6.3	Череповецкий металлургический комбинат в 2018 г. произвел 10 млн т. чугуна. Определите, какими должны быть разведанные запасы месторождения железной руды (млн т.), чтобы обеспечить работу этого комбината в течение ближайших 25 лет при следующих условиях: 1) при добыче и обогащении теряется 25% руды; 2) содержание железа в руде достигает 38%; 3) ежегодные объемы производства чугуна на комбинате в течение 25 лет сохраняются. Полученный результат округлите до целых чисел (млн т.).				
7.1	1) Выберите из списка государство, у которого точка с максимальной абсолютной отметкой находится не на материковой, а на островной территории: <i>Аргентина, Испания, Италия, Марокко, Россия, Швеция, Эквадор, ЮАР</i> . 2) Назовите остров.				
7.2	1) Выберите из списка государство, у которого точка с максимальной абсолютной отметкой, как и столица этого государства, находится не на материковой, а на островной территории: <i>Австралия, Греция, Россия, Швеция, Экваториальная Гвинея, Эстония, ЮАР</i> . 2) Назовите остров.				
8.1	Этот исследователь полярных районов относится к числу пионеров изучения Антарктиды. В честь него названы море и крупный ледник, которые были открыты в его экспедиции, а в честь его кораблей – два крупных вулкана. При его участии были открыты магнитные полюса Земли. Назовите исследователя (1) и страну, которую он представлял (2).				
8.2	Этот полярный исследователь возглавил две экспедиции в Антарктиду и достиг Южного полюса. На памятном кресте в Антарктиде выгравированы слова: «Бороться, искать, найти и не сдаваться». Назовите исследователя (1) и страну, которую он представлял (2).				
9.1	Выберите из перечня и назовите животных: 1) с самым западным и 2) с самым восточным ареалом (рассматривать к западу от меридиана 180°). Укажите, в каких природных зонах обитают выбранные животные:				

	антилопа-вилорог, антилопа канна, большая панда, лемур, носорог, очковый медведь, птица-секретарь, сайгак, суриката, утка-мандаринка, фенек, шимпанзе.
9.2	Выберите из перечня и назовите животных: 1) с самым западным и 2) с самым восточным ареалом (рассматривать к западу от меридиана 180°). Укажите, в каких природных зонах обитают выбранные животные: антилопа канна, бегемот, горилла, дромадер, лемур, луговая собачка, нанду, окапи, орангутан, птица-секретарь, сайгак, суриката.
10.1	Выберите из перечня 2 реки, впадающие в акватории соответственно с наибольшей (а) и наименьшей (б) соленостью поверхностных вод. Выпишите названия этих рек и характерную соленость поверхностных вод соответствующих акваторий: <i>Кума, По, Преголя, Дунай, Яна, Маккензи, Дон, Волхов, Онега, Рейн.</i>
10.2	Выберите из перечня 2 реки, впадающие в акватории соответственно с наибольшей (а) и наименьшей (б) соленостью поверхностных вод. Укажите названия этих рек и характерную соленость поверхностных вод соответствующих акваторий: Тибр, Риони, Свирь, Эмба, Западная Двина, Северная Двина, Колыма, Сена, Амур, Кубань.
11.1	 <p>На рисунке приведена климатограмма для метеостанции вблизи крайней южной точки одного из материков.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назовите эту точку. 2 Назовите столицу страны, где она расположена. 3. Назовите тип климата (если нужно, сектор), в котором расположена эта точка. 4. Укажите московское время в момент кульминации Солнца над этой точкой сегодня. Приведите решение.
11.2	 <p>На рисунке приведена климатограмма для метеостанции в нескольких десятках километров от крайней южной точки одного из материков.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назовите эту точку. 2. Назовите столицу страны, где она расположена. 3. Назовите тип климата (если нужно, сектор), в котором расположена эта точка. 4. Укажите московское время, в момент кульминации Солнца над этой точкой сегодня. Приведите решение.
12.1	На одном из крупных полуостровов РФ при спокойной погодной ситуации температура воздуха на уровне моря равна +7,2°C, а на высочайшей точке проходит на синоптической карте изотерма 0°C, причем изотермы проведены через 5°C. Напишите, сколько изобар проведено на синоптической карте между береговой линией моря и высочайшей вершиной, если на уровне моря – нормальное атмосферное давление, а изобары проведены через 25 мб? Приведите ход решения.
12.2	На одном из крупных полуостровов РФ при спокойной погодной ситуации температура воздуха на уровне моря равна +6,7°C, а на высочайшей точке проходит на синоптической карте изотерма 0°C, причем изотермы проведены через 5°C. Напишите, сколько изобар проведено на синоптической карте между береговой линией моря и высочайшей вершиной, если на уровне моря – нормальное атмосферное давление, а изобары проведены через 25 мб?
13.1	1) Назовите по описанию Объект Всемирного наследия ЮНЕСКО: территория его лежит в двух странах, рельеф славится крупными эоловыми формами, здесь расположена старейшая в мире станция кольцевания птиц. 2) Выберите из списка

	<p>города, которые находятся на той же широте, что этот объект. Для этих городов подпишите характерный зональный (либо азональный) тип почв: <i>Казань, Кишинев, Магадан, Москва, Омск, Ростов-на-Дону, Санкт-Петербург, Сыктывкар, Тында, Хабаровск.</i></p>
13.2	<p>Назовите по описанию Объект Всемирного наследия ЮНЕСКО: территория его лежит в двух странах, включает в себя котловину крупного замкнутого бассейна, здесь расположены самые северные полупустыни. Выберите из списка города, которые находятся на той же широте, что этот объект. Для этих городов подпишите характерный зональный (либо азональный) тип почв: <i>Белгород, Воркута, Комсомольск-на-Амуре, Магадан, Махачкала, Москва, Санкт-Петербург, Северо-Курильск, Семипалатинск, Сыктывкар.</i></p>
14.1	<p>В романе «Евгений Онегин» А.С.Пушкин описывает приход зимы: <i>«...Зимы ждала, ждала природа. Снег выпал только в январе На третье в ночь...»</i> . Посчитайте для даты в романе, максимально возможный угол падения солнечных лучей на склон крутизной 5° северной экспозиции в Кейптауне. Приведите полный ход рассуждений.</p>
14.2	<p>В романе «Евгений Онегин» А.С.Пушкин описывает приход зимы: <i>«...Зимы ждала, ждала природа. Снег выпал только в январе На третье в ночь...»</i> . Посчитайте для даты в романе, максимально возможный угол падения солнечных лучей на склон крутизной 15° северной экспозиции в Мельбурне. Приведите полный ход рассуждений.</p>
15.1	<p>Определите и подпишите численный масштаб приведенного фрагмента контурной карты (1) и посчитайте магнитный азимут из Магадана на Зырянку, если известно, что магнитное склонение западное 12° (2).</p> 
15.2	<p>Определите и подпишите масштаб приведенного фрагмента контурной карты (1) и посчитайте магнитный азимут из Тикси на устье Яны, если известно, что магнитное склонение западное 17° (2).</p> 

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

ОТВЕТЫ 11 класс

Кроссворды (по 1 баллу за верный ответ)

вариант 1		вариант 2		вариант 3	
№	ответ	№	ответ	№	ответ
1	Магриб	1	Эдинбург	1	Чукикамата
2	Мелилья	2	Веймар	2	Мартиника
3	Сокотра	3	Саксония	3	Бельмопан
4	Атлас	4	Трансильвания	4	Нунавут
5	Кагера	5	Ланкашир	5	Висконсин
6	Занзибар	6	Великобритания	6	Манхэттен
7	Альмади	7	Глазго	7	Милуоки
8	Килиманджаро	8	Палермо	8	Манаус
9	Эритрея	9	Гибралтар	9	Калифорния
10	Витватерсранд	10	Марица	10	Гуантанамо
11	Джибути	11	Гамбург	11	Хувер (Гувер)
12	Дуала	12	Шамони	12	Торонто
13	Альберт	13	Цюрих	13	Верacruz
14	Вольта	14	Рюген	14	Даллас
15	Касабланка	15	Турин	15	Атланта
16	Виктория	16	Катовице	16	Атакама
17	Кимберли	17	Инсбрук	17	Гуанабара
18	Вааль	18	Пирей	18	Альберта
19	Лубумбаши	19	Истрия	19	Оуро
20	Лимпопо	20	Кардифф	20	Бостон

Задания

№	ответы	максимальные баллы
1.1	Индонезия	1
1.2	Бангладеш	1
1.3	Филиппины	1
2.1	АТЭС; Канада, США, Мексика, Перу, Чили	2 2
2.2	АСЕАН; Индонезия, Филиппины, Бруней, Сингапур	2 2
2.3	БРИКС; Бразилия, Россия, Индия, Китай, ЮАР	2 2
3.1	сахарный тростник (Бразилия) соя (США)	2 2 (с вычитанием)
3.2	арахис (Индия) картофель (Китай)	2 2 (с вычитанием)
3.3	маниок (Нигерия) какао-бобы (Кот-д'Ивуар)	2 2 (с вычитанием)
4.1	Ржев, Тверская область	10
4.2	Вязьма, Смоленская область	10
4.3	Волоколамск, Московская область	10
5.1	1) Молдавия, 2) Бразилия, 3) Мали, 4) США, 5) Германия	5
5.2	1) Камерун, 2) Кувейт, 3) Белоруссия, 4) Великобритания, 5) Бангладеш	5
5.3	1) Румыния, 2) Китай, 3) Республика Корея, 4) Нигер, 5) Канада	5
6.1	860 млн.т	6

6.2	892 млн. т	6
6.3	822 млн.т	6
7.1	1) Испания 2) Тенерифе	2 1
7.2	1) Экваториальная Гвинея 2) Биoko	2 1
8.1	1) Джеймс Росс 2) Великобритания	2 1
8.2	1) Роберт Скотт 2) Великобритания	2 1
9.1	1) антилопа-вилорог — степи, лесостепи 2) утка-мандаринка — муссонные/смешанные леса	3 3
9.2	1) луговая собачка — степи 2) орангутан — влажные экваториальные леса	3 3
10.1	1) По — 37-39‰ 2) Волхов — менее 1‰	3 3
10.2	1) Тибр — 37-39‰ 2) Свирь — менее 1‰	3 3
11.1	1) мыс Игольный 2) Претория 3) субтропический средиземноморский (южное полушарие) 4) 13.44 ± 5 минут (в решении отражается умение переводить градусы долготы в единицы времени, знание принципов деления Земли на часовые пояса, декретного времени)	2 1 2 3
11.2	1) мыс Фроуард 2) Сантьяго 3) умеренный морской (южное полушарие) 4) 19.45 ± 5 минут (в решении отражается умение переводить градусы долготы в единицы времени, знание принципов деления Земли на часовые пояса, декретного времени)	2 1 2 3
12.1	6 (засчитывается 5 при наличии подтверждающего решения)	5
12.2	6 (засчитывается 5 при наличии подтверждающего решения)	5
13.1	Куршская коса; Москва (дерново-подзолистые), Казань (серые лесные), Омск (чернозёмы/солонцы), Тында (горные мерзлотно-таёжные/горные подзолистые)	2 8
13.2	Убсунурская котловина; Белгород (чернозёмы), Комсомольск-на-Амуре (бурые лесные/аллювиальные), Семипалатинск (Семей) (каштановые/солонцы/аллювиальные), Северо-Курильск (вулканические/горные торфянистые)	2 8
14.1	82°±3° (в решении отражается знание отличия юлианского и григорианского календарей, умение рассчитать угол падения солнечных лучей на горизонтальную поверхность в астрономический полдень в зависимости от даты и широты объекта, знание положения Солнца на небе (север-юг) в полдень в зависимости от полушария и даты).	5

14.2	87°±3° (в решении отражается знание отличия юлианского и григорианского календарей, умение рассчитать угол падения солнечных лучей на горизонтальную поверхность в астрономический полдень в зависимости от даты и широты объекта, знание положения Солнца на небе (север-юг) в полдень в зависимости от полушария и даты).	5
15.1	1) 1:6500000 (±500000) 2) 12° (±1°)	2 2
15.2	1) 1:12300000 (±500000) 2) 107° (±1°)	2 2