**Ответы муниципального этапа ВсОШ по географии**

**2018-2019 учебный год, 9 класс**

Максимальный балл - 130

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание 1.** | Максимальное количество баллов – 20 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ответ | балл | № | ответ | балл |
| 1 | палеозоя | 1 | 10 | Обь | 1 |
| 2 | мезозоя | 1 | 11 | Енисей | 1 |
| 3 | мезозоя | 1 | 12 | платформа | 1 |
| 4 | кайнозоя | 1 | 13 | плита | 1 |
| 5 | палеозоя | 1 | 14 | фундамента | 1 |
| 6 | Финского | 1 | 15 | фундамент | 1 |
| 7 | Ладожское | 1 | 16 | Северные Увалы | 1 |
| 8 | Кама | 1 | 17 | Семипалатинск | 1 |
| 9 | Иртыш | 1 | 18 | Телецкое | 1 |
| 19 | Кызыл | 1 | 20 | Тыва | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание 2.** | Максимальное количество баллов – 8 |

Верное соотношение реки и графика - 1 б; верное объяснение хода кривой линии – 1 б

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Реки | Объяснение | макс.б |
| 1. Кубань | г, река со смешанным питанием: пики - преимущественное питание: таяние снега, ледников + дожди, остальное - питание грунтовыми водами | 2 |
| 2. р.Амур | а, пики - дождевые паводки, остальное - питание грунтовыми водами | 2 |
| 3. р.Ока | б, пик- половодье от талых вод, остальное дожди +-питание грунтовыми водами | 2 |
| 4. р.Амударья | в, пики - паводки от таяния ледников, остальное - питание грунтовыми водами | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание 3.** | Максимальное количество баллов – 12 |

1. Именованный масштаб: В 1см 200 м (1 б). Способы: По километровой сетке (0,25 б); по известным расстояниям на местности (0,25 б); по номенклатуре карты (0,25 б); по минутной рамке (0,25).
2. Ошибки на карте:

1) Неправильно указана длина паромной переправы (1б)

2) В юго-восточном углу карты не соответствуют подпись и знак типа леса (1б).

3)В восточной части карты высота источника не может быть 193 м. (1б)

1. Высота сечения рельефа - 5 м (0,5 б).
2. Географические координаты самой высокой точки лесной поляны: 540 44’ 32’’ с.ш. (+/- 2’’) (1б)

180 06’ 33’’ в.д. (+/- 2’’) (1б)

1. Определите превышение точки 2 относительно точки 1. 172,5-142,5= 30 м (допуск – 2 м.) (1 б)
2. Сколько тонн кирпича максимально может увезти водитель самосвала, если он по пути на пристань, забрал из школы сына? Не более 10 тонн (грузоподъемность моста) (0,5б)
3. Определите прямоугольные координаты дома лесника:

х=6071880 м (+/- 30 м) (от экватора) (0,5б)

у=4313620 м (+/\_ 30м) (от среднего меридиана зоны) (0,5 б)

1. Истинный азимут и магнитный азимут для направления от завода по производству черепицы до бумажной фабрики:

АИ =790 ( допуск 20) (0,5 б) ;

АМ =720 48/ ( допуск 20) (0,5 б)

1. Высота Солнца (с точностью до угловых минут) в точке с абсолютной высотой 142,8 м. в день весеннего равноденствия: 900-540 44’= 350 16/ (1б)

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание 4.** | Максимальное количество баллов – 60 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вопрос** | **№ на**  **карте** | **балл** | **Дополнительный**  **вопрос** | **Ответ** | **Балл** |
| 1. Какое море самое мелкое на нашей планете? | *50* | 1 | Каковы его: *а)* название;  *б)* максимальная глубина? | *а) Азовское*  *б) 14 м* | 1  1 |
| 2. Где наблюдаются самые высокие океанические приливы? | *51* | 1 | Каковы: *а)* название места;  *б)* максимальная высота прилива? | *а) залив Фанди*  *б) 18 м* | 1  1 |
| 3. Эта страна дала миру шесть тысяч культурных растений, в том числе и кофе. | *52* | 1 | Каковы её: *а)* название;  *б)* столица? | *а) Эфиопия*  *б) Аддис-Абеба* | 1  1 |
| 4. «Нифон», «Ниппон», «Нихон коку», «Жи-бень-го» - названия одной и той же страны и переводятся как «Источник солнца». | *43,44*  *45,46* | 1 | Каковы её:  *а)* русское название;  *б)* столица? | *а) Япония*  *б) Токио* | 1  1 |
| 5. Острова, на которых в схватке с туземцами погиб руководитель первого кругосветного плавания Фернан Магеллан. | *53* | 1 | Каковы: *а)* название архипелага;  *б)* страна, чьей колонией он был до 1898 г. | *а) Филиппинские*  *б) Испания* | 1  1 |
| 6. Море, в которое не впадает ни одна река. | *54 либо 62 или оба* | 1 | Каковы его: *а)* название;  *б)* происхождение имени | *а) Красное либо Саргассово либо оба моря*  *б)Красное расположено в южной части горизонта по отношению к территории Ближнего Востока или (как вариант) по названию стороны горизонта, принятому на Востоке в древности;*  *Саргассово – от названия водорослей (саргассум)* | 1  1 |
| 7. Как в Северной Америке называется «китовое место»? | *55* | 1 | *а)* название территории;  *б)* административный центр | *а) Аляска; б) Джуно* | 1  1 |
| 8. Самая большая пещера в мире. | *56* | 1 | Запишите: *а)* её название;  *б)* горную породу, в которой она образовалась. | *а) Мамонтова (либо Флинт-Мамонтова)*  *б) известняк* | 1  1 |
| 9. На этой реке расположены водопады Ливингстона (номер ищите около устья). | *57* | 1 | *а)* название реки;  *б)* название истока*.* | *а) Конго;*  *б) варианты: р. Чамбези, либо р. Луалаба, либо – от слияния рек Чамбези и Луалаба* | 1  1 |
| 10. Озеро на границе Перу и Бразилии. | *58* | 1 | Запишите: *а)* название озера;  *б)* какой народ населял берега до прихода европейцев? | *а) Титикака*  *б) индейское племя инки (либо просто – инки)* | 1  1 |
| 11. Всем рекам Земли нужен год, чтобы заполнить котловину этого озера, которое эвенки и буряты называют Большой водой, морем. | *59* | 1 | Запишите: *а)* название озера;  *б)* происхождение котловины. | *а) Байкал*  *б) тектоническое (либо рифтовый разлом, либо разлом земной коры)* | 1  1 |
| 12. Почти половина территории этой страны имеет аридный и семиаридный климат. Только прибрежные штаты Веракрус и Табаско получают достаточное количество дождей в течение всего года. | *60* | 1 | Запишите:  *а)* название страны;  *б)* государственный язык. | *а) Мексика*  *б) испанский* | 1  1 |
| 13. Какой величайший мировой рекордсмен  находится на реке Чурун? | *61* | 1 | *а)* название объекта; *б)* бассейну какой крупной реки принадлежит р. Чурун. | *а) водопад Анхель*  *б) Ориноко* | 1  1 |
| 14. Это море является местом нереста пресноводных угрей. | *62* | 1 | *а)* название моря; *б)* берега какого материка оно омывает. | *а) Саргассово; б) никакого* | 1  1 |
| 15. На этих островах живут самые крупные в мире ящерицы. | *63* | 1 | *а)* название архипелага;  *б)* название ящериц. | *а) Комодские б) вараны* | 1  1 |
| 16. Гора на нашей планете, имеющая самую большую высоту от своего подножия до вершины. | *69* | 1 | *а)* название горы;  *б)* еёвысота. | *а) Мауна-Кеа*  *б) около 10 км* | 1  1 |
| 17. Приливная волна поророка. | *66* | 1 | *а)* место её возникновения и действия; *б)* как переводится | *а) устье реки Амазонки*  *б) гремящая вода (ревущая)* | 1  1 |
| 18. Обширный архипелаг, расположенный между 76°26' и 80°50' северной широты и 10° и 32° восточной долготы. | *65* | 1 | Запишите: *а)* название архипелага; *б)* страна, которой он принадлежит. | *а) Шпицберген*  *б) Норвегия* | 1  1 |
| 19. Российская река, десятая в мире по длине и восьмая по полноводности. | *68* | 1 | Запишите: *а)* название реки;  *б)* куда она впадает. | *а) Лена*  *б) море Лаптевых* | 1  1 |
| 20. «Земной пояс», «Камень», «Рифейские горы» - так называли эти горы до 18 в. | *67* | 1 | Запишите: *а)* современное название этих гор; *б)* название наивысшей точки. | *а) Урал (Уральские горы)*  *б) г. Народная* | 1  1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание 5.** | Максимальное количество баллов – **30** |

Выберите один или несколько верных ответов. **(За каждый верный ответ – 1 балл. Верный ответ – если верно названы все составляющие ответа, при перечислении вариантов ответов в количестве двух – при одном верном, дается 0,5 балла; при перечислении трех и более вариантов ответа, среди которых есть верный – баллы не начисляется)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вопросы | *ответ* | балл |  | Вопросы | *ответ* | балл |
| 1. На какой равнине России больше форм рельефа, созданных четвертичными оледенениями?  1) на Среднесибирском плоскогорье; 2) на Западно-Сибирской равнине; **3) на Русской равнине**; 4) на Прикаспийской низменности | *3* | 1 |  | 16. Ледники образуются в результате:  а) усиления альбедо; **б) смещения снежных наносов;**  в) замерзания воды; **г) метаморфизации снега.** | *б,г* | *1* |
| 2. В то время, когда Земля наиболее удалена от Солнца, в Казани:  **а) день длиннее ночи**, б) ночь длиннее дня, в) день равен ночи | *а* | 1 | 17. С каким государством Россия не имеет сухопутной границы?  а) Польша; **б) Узбекистан**; в) Грузия; г) Монголия. | *б* | *1* |
| 3. Какому городу соответствуют следующие характеристики климата: мУВ, средняя температура января: −8º С, июля: +17º С, годовое количество осадков: 700 мм?  **а) Санкт-Петербург**; б) Новосибирск; в) Хабаровск; г) Саратов. | *а* | 1 | 18. В какой период над островом Калимантан Солнце занимает наиболее высокое положение на небосклоне**? а) в дни осеннего равноденствия; б) в дни весеннего равноденствия;** в) в дни летнего солнцестояния; г) в дни зимнего солнцестояния. | *а.б* | *1* |
| 4. Какое утверждения о рельефе России является верным?  а) На территории России преобладают ледниковые формы рельефа; **б) Плато Путорана** сложено эффузивными породами; в) Пояс гор Юга Сибири сформировался в мезозойскую складчатость; г) Минимальная абсолютная высота находится на Северо-Сибирской низм. | *б* | 1 | 19. Какое горное сооружение в списке является самым древним?  а) Урал; б) Памир; в) Тянь-Шань; **г) Алданское нагорье**. | *г* | *1* |
| 5. Выберите территорию, где будет наблюдаться минимальная годовая амплитуда температур:  а) центр Восточно-Европейской равнины; б) побережье Балтийского моря;  **в) побережье Черного моря**; г) внутренние районы Сибири; | *в* | 1 | 20. В списке известных российских путешественников и мореплавателей попала фамилия зарубежного исследователя. Найдите ее:  А) Беринг Б) Литке В) Баренц Г) Врангель Д) Коцебу | *в* | *1* |
| 6. Определите название единственного острова (единственной группы островов), не принадлежащего России:  *а) Северная Земля; б) Анжу; в) Земля Франца Иосифа;* ***г) Медвежий****; д) Командорские;*  *е) Колгуев; ж) Вайгач; з) Соловецкие о-ва; и) Парамушир; к) Шантарские о-ва* | *г* | 1 | 21. В каком климатическом поясе находится Оринокская низменность?  а) субтропический; **б) субэкваториальный**; в) экваториальный; г) тропический. | *б* | *1* |
| 7. Какое происхождение имеют такие формы рельефа как байджарахи и булгуняхи?  ***а) криогенное****; б) ледниковое; в) карстовое; г) эоловое* | *а* | 1 | 22. Какой объект лишний:  А) Цна Б) Мокша В) Пинега Г) Ахтуба Д) Сура | *в* | *1* |
| 8. Чему будет равен коэффициент увлажнения территории, если известно, что уровень суммарной радиации составляет 96 кКал/см2 в год, годовое количество осадков равно 550 мм, испарение 550 мм, уровень испаряемости 600 мм/год:  ***а) 0,9;*** *б) 50; в) 1; г) 0* | *а* | 1 | 23. Какая горная порода составляет нижний слой земной коры?  **а) базальт**; б) каменный уголь; в) гранит; г) кварцит. | *а* | *1* |
| 9. В тропиках важную роль в формировании климата на западных берегах материков играют: а) высокие горы; б) теплые течения;  **в) холодные течения**; г) большая амплитуда высот. | *в* | 1 | 24. К потухшим вулканам относятся: а) Казбек, Кракатау и Карадаг; б**) Эльбрус, Карадаг и Казбек**; в) Кракатау, Эльбрус и Казбек; г) Кракатау, Карадаг и Эльбрус. | *б* | *1* |
| 10. В каком полушарии Полярня ночь длится дольше?  ***а) в Южном****, б) в Северном, в) в Западном, г) в Восточном.* | *а* | 1 | 25. Главная причина движения воды в океане: а**) общая циркуляция атмосферы**; б) разница температур Мирового океана и суши; в) изменение площади акватории; г) разность солености воды в океанах и морях. | *а* | *1* |
| 11. Процесс механического разрушения и сноса [горных пород](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B0) в береговой зоне водоёмов волнами и прибоем, называется:  *а) амброзия,* ***б) абразия****, в) корразия, г) коррозия.* | *б* | 1 | 26. Какая провинция Татарстана наиболее подвержена эрозии?  А) Западное Предкамье **Б) Восточное Закамье** В) Западное Закамье Г) Восточное Предкамье | *б* | *1* |
| 12. На территории Татарстана на дневной поверхности преобладают отложения:  а) юрские; б) пермские; **в) антропогеновые**; г) девонские | *в* | 1 | 27. Границы географической оболочки в основном совпадают с границами: а) атмосферы; б) литосферы; **в) биосферы**; г) магнитосферы. | *в* | *1* |
| 13. какую высоту поднялся самолет, если за его бортом температура воздуха −30ºС, а у поверхности земли в это время +24ºС?  а) 3 км; **б) 9 км**; в) 5 км; г) 7 км. | *б* | 1 | 28. Ерачимо это:  а) месторождение горючих сланцев на Анабарском плато; **б) правый приток Нижн. Тунгуски, берущей начало на плато Путорана**; в) самый мощный гейзер на Гыданском п-ве; г) город на Земле Франца-Иосифа. | *б* | *1* |
| 14. Пресными питьевыми природными водами считаются воды  с солёностью: а) до 2º/оо ; **б) до 1º/оо**; в) до 4º/оо ; г) до 5º/оо . | *б* | 1 | 29. Можно ли показать на глобусе географическую оболочку в масштабе?  **а) нет**; б) только между северным и южным тропиком; в) да. | *а* | *1* |
| 15. Северный Морской Путь проходит по морям: а) Северного Ледовитого океана; **б) Северного Ледовитого и Тихого океанов**; в) Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического океанов. | *б* | 1 | 30. Коренное население Австралии в основном проживает:  а ) на юго-востоке материка; **б) в центральной части;**  в) на северном побережье; г) на западном побережье. | *б* | *1* |