**Ответы муниципального этапа ВсОШ по географии**

**2018-2019 учебный год, 8 класс**

Максимальный балл - 126

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание 1.** | Максимальное количество баллов – 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| Рис.1 | Прилив и отлив (1б) - периодические вертикальные колебания уровня океана или моря (1б), являющиеся результатом изменения положений Луны и Солнца относительно Земли совместно с эффектами вращения Земли и особенностями данного рельефа и проявляющиеся в периодическом горизонтальном смещении водных масс (2 б). Пенжинская губа Охотского моря (1) |
| Рис.2 | Циклон (1б) – восходящий атмосферный вихрь (1б). Северное полушарие (1б). Нет (1б). Область высокого давления – нисходящее движение воздуха (1б). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание 2.** | Максимальное количество баллов – 19 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 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 | Тыва | 1 |
| 9 | Иртыш | 1 | 18 | Телецкое | 1 |
|  |  |  | 19 | Кызыл | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание 3.** | Максимальное количество баллов – 22 |

1. Именованный масштаб: В 1см 200 м (1 б) . Способы: По километровой сетке (0,5 б); по известным расстояниям на местности (0,5 б); по номенклатуре карты (0,5 б); по минутной рамке (0,5).
2. Ошибки на карте:

1) Неправильно указана длина паромной переправы (2 б)

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

3) На восточной части карты высота источника не может быть 193 м. (2 б)

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

180 06’ 33’’ в.д. (+/- 2’’) (2б)

1. Превышение точки 2 относительно точки 1. 172,5-142,5= 30 м (допуск – 2 м.) (1 б)
2. Не более 10 тонн (грузоподъемность моста) (1 б)
3. Прямоугольные координаты дома лесника:

х=6071880 м (+/- 30 м) (от экватора) (1 б)

у=4313620 м (+/\_ 30м) (от среднего меридиана зоны) (1 б)

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

АИ =790 ( допуск 20) (1б) ;

АМ =720 48/ ( допуск 20) (1 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/ (2 б)

Задание 4. Максимальный балл – 45.

За каждый верно данный ответ – 1 балл.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. 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 |
| 3. «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 |
| 4. 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 |
| 5. 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 |
| 6. 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 |
| 7. 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 |
| 8. 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 |
| 9. 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 |
| 10. 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 |
| 11. На этих островах живут самые крупные в мире ящерицы. | *63* | 1 | *а)* название архипелага;  *б)* название ящериц. | *а) Комодские б) вараны* | 1  1 |
| 12. 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 |
| 13. Приливная волна поророка. | *66* | 1 | *а)* место её возникновения и действия; *б)* как переводится | *а) устье реки Амазонки*  *б) гремящая вода (ревущая)* | 1  1 |
| 14. 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 |
| 15. «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 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. На какой параллели наиболее высока среднегодовая температура воздуха?  а) 23,50 ю.ш.; б) 00; в) 100 ю.ш.; г) 100 с.ш.; д) 23,50 с.ш. | г | 1 |  | 16. Ледники образуются в результате:  а) усиления альбедо; б) смещения снежных наносов;  в) замерзания воды; г) метаморфизации снега. | б, г | *1* |
| 2. Крымские горы образовались в эпоху складчатости: а) палеозойской; б) кайнозойской; в) альпийской; г) докембрийской. | б, в |  | 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. Море какого океана глубже 150-200 м содержит ядовитый газ – сероводород? а) Карибское; б) Норвежское; в) Чёрное; г) Жёлтое. | в | 1 | 19. Какое горное сооружение в списке является самым древним?  а) Урал; б) Памир; в) Тянь-Шань; г) Алданское нагорье. | г | *1* |
| 5. Какой объект является лишним?  а) холм; б) овраг; в) речная долина; г) рытвина. | а | 1 | 20. Кто из греческих ученых создал первый географический атлас?  а) Клавдий Птолемей; б) Эратосфен; в) Гекатей; г) Аристотель. | *а* | *1* |
| 6. Какая часть Африки особенно богата золотом и алмазами?  а) Восточно-Африканское нагорье; б) территория к югу от тропика Козерога; в) полуостров Сомали; г) Западная Сахара. | б | 1 | 21. В каком климатическом поясе находится Оринокская низменность?  а) субтропический; б) субэкваториальный; в) экваториальный;  г) тропический. | б | 1 |
| 7. В каком масштабе расстоянию 15 км на местности отвечает отрезок на карте 3 см? а) 1:50 000; б) 1:250 000; в) 1:500 000; г) 1:5 000 000. | б | 1 | 22. Какая река России имеет самую большую площадь бассейна?  а) Обь; б) Волга; в) Амур; г) Енисей. | *г* | *1* |
| 8. Как в географии называется видимая часть земной поверхности?  а) горизонт; б) азимут; в) рельеф; г) ландшафт. | 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. Какой вид выветривания происходит без смены состава горных пород и минералов?  а) физическое; б) химическое; в) морозное; г) органическое. | а, в | 1 | 25. Главная причина движения воды в океане: а) общей циркуляции атмосферы; б) разницы температур Мирового океана и суши; в) изменения ветра; г) разности солености воды в океанах и морях. | *а* | *1* |
| 11. Какое море является окраинным?  а) Красное; б) Средиземное; в) Азовское; г) Аравийское. | г | 1 | 26. Непосредственно из воздуха выпадают: а) только роса;  б) только роса и иней; в) роса, иней и дождь; г) только дождь. | *б* | *1* |
| 12. Каким прибором определяют скорость ветра?  а) анемометр; б) гигрометр; в) психрометр; г) барометр. | а | 1 | 27. Границы географической оболочки в основном совпадают с границами: а) атмосферы; б) литосферы; в) биосферы; г) магнитосферы. | *в* | *1* |
| 13. На 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. Найдите соответствие:  а) глубина; б) давление; в) осадки; г) высота над уровнем моря.  1. изогипсы; 2. изогалины; 3. изогиеты; 4. изобары; 5. изобаты. | *а-5, б-4,*  *в -3, г -1* | *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* |

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)**