

ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ 2018-2019

ТУР1

5 – 9 классы

Правильны ли следующие утверждения? (да или нет)

1	1	Главным фактором роста населения России за последнее десятилетие является миграционный прирост.	да
	2	В современной России превышение смертности над рождаемостью произошло в начале 2000-х гг.	нет
2	1	Качественный фон – это средство изображения, которое отображается на карте цветом и потому используется только на цветных картах.	нет
	2	Качественный фон используется не только на цветных картах, но и на черно-белых.	да
3	1	Все денудационные формы – отрицательные, а аккумулятивные – положительные.	нет
	2	Денудационные формы рельефа бывают положительными, а аккумулятивные формы – отрицательными.	да
4	1	Процесс возвращения на родину лиц, оказавшихся по разным причинам за пределами своего государства или региона проживания, называется депортация.	нет
	2	Коренное население какой-либо местности или страны называют аборигенами.	да
5	1	Самый низкий базис эрозии из крупных рек – у реки Иордан.	да
	2	Самый низкий базис эрозии среди рек – у Волги и Урала.	нет
6	1	В природном регионе России «Западная Сибирь» расположено крупнейшее в мире по площади болото.	да
	2	Крупнейшее в мире по площади болото расположено в Северной Америке.	нет
7	1	В составе Восточно-Сибирского экономического района три республики, два края и одна область.	да
	2	В составе Поволжского экономического района две республики и пять областей.	нет
8	1	Почва может сформироваться в результате процессов выветривания без участия биоты.	нет
	2	Почва не может формироваться без участия организмов.	да
9	1	Циклон – это крупный атмосферный вихрь, в котором воздушные токи направлены из области повышенного давления в область пониженного давления, а антициклон – крупный атмосферный вихрь, в котором воздушные токи направлены наоборот – из области пониженного давления в область повышенного.	нет
	2	И в циклоне, и в антициклоне воздушные токи направлены из области высокого давления в область низкого давления.	да
10	1	Наибольший показатель распаханности в Западно-Сибирском экономическом районе имеет Алтайский край.	да
	2	Наибольший показатель распаханности в Дальневосточном экономическом районе имеет Амурская область.	да
11	1	В естественных условиях барibal может встретить каракала.	нет
	2	В естественных условиях барibal не может встретить каракала.	да
12	1	Корразия – это разновидность химического выветривания в	нет

		аридных областях.	
	2	Корразия не является разновидностью химического выветривания.	да
13	1	Города Псков, Великий Новгород и Нижний Новгород по времени своего основания старше Москвы.	нет
	2	Города Суздаль, Смоленск и Казань по времени своего основания старше Москвы.	да
14	1	На планах местности, изображающих территории, расположенные в средних широтах, используется обычно коническая картографическая проекция.	нет
	2	На планах местности, изображающих территории, расположенные в полярных широтах, используется обычно азимутальная картографическая проекция.	нет
15	1	Красная окраска основных горизонтов зональных почв – признак высокой степени их плодородия.	нет
	2	Серые лесные почвы и сероземы отличаются высоким плодородием.	нет
16	1	Для Сахалинской области характерно следующее сочетание полезных ископаемых: каменный уголь, бурый уголь, нефть, природный газ, золото, алмазы.	нет
	2	Для Республики Коми характерно следующее сочетание полезных ископаемых: алюминиевые руды, нефть, природный газ, поваренная соль, каменный уголь.	да
17	1	Опята не относятся к спорным растениям.	да
	2	Опята относятся к спорным растениям.	нет
18	1	На плите древней платформы в осадочном чехле могут быть толщи более молодые, чем в осадочном чехле молодой плиты.	да
	2	На плите древней платформы все толщи осадочного чехла древнее всех слоев осадочного чехла молодой плиты.	нет
19	1	В республиках Чувашия, Татарстан и Тыва титульный(е) народ(ы) составляют более половины всей численности населения.	да
	2	В республиках Северная Осетия, Карачаево-Черкесия и Калмыкия титульный(е) народ(ы) составляют более половины всей численности населения.	да
20	1	Соленость Белого моря выше, чем соленость Черного моря.	да
	2	Соленость Черного моря выше, чем соленость Белого моря.	нет
21	1	Вулкан с максимальной относительной высотой вершины расположен в Тихом океане.	да
	2	Вулкан с максимальной относительной высотой вершины расположен в Андах.	нет
22	1	Города Мурманск, Магадан, Астрахань, Оренбург, Саратов известны как центры целлюлозно-бумажной промышленности.	нет
	2	Города Калининград, Калуга, Москва, Миасс, Нижний Новгород известны как центры автомобильной промышленности.	да
23	1	Москва – самая холодная столица мира по средним многолетним январским температурам.	нет
	2	Москва входит в тройку самых холодных столиц мира по средним многолетним январским температурам.	да
24	1	23 ноября 2018 года приливы в Пенжинской губе выше, чем 1 декабря 2018 года	да

	2	23 ноября 2018 года приливы в заливе Фанди выше, чем 1 декабря 2018 года	да
25	1	На Венере восход происходит в западной части небосвода.	да
	2	На Венере, как и на Земле, восход происходит в восточной части небосвода.	нет
26		<p>Череповецкий металлургический комбинат в 2016 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%.</p> <p>Полученный результат округлите до целых чисел (млн т.)</p> <p>Назовите субъекты РФ, где добывают железную руду и каменный уголь для Череповецкого комбината.</p>	
Ответ		<p>Разведанные запасы – около 860 млн т.</p> <p>Железную руду завозят с месторождений Мурманской области и Республики Карелия</p> <p>Каменный уголь завозят из Республики Коми</p>	
27		<p>Назовите крупный архипелаг, территория которого принадлежит 4-м государствам. 3 крупных и несколько мелких островов относятся к бассейнам разных океанов. Сюда входит крупнейший остров части света, а его территория принадлежит трем государствам. Назовите эти государства. Острова архипелага омываются 11 морями. Назовите самое маленькое по площади море.</p> <p>Назовите распространенных на архипелаге самого крупного (по одному из показателей) эндемичного представителя растительного мира и самого крупного (по одному из показателей) представителя рептилий.</p> <p>Назовите 3 крупнейших экстремальных природных события на территории или акватории архипелага в XIX-XXI вв. (сущность события и дата), оказавших максимальное воздействие на глобальный климат или население и хозяйство архипелага. Объясните механизм процессов. Почему именно в этом регионе такие процессы весьма характерны?</p>	
Ответ		<p>Зондский архипелаг. Индонезия, Малайзия, Бруней, Море Саву.</p> <p>Раффлезия Арнольди (самый крупный цветок). Королевская кобра (самая крупная ядовитая сухопутная змея).</p> <p>Извержение вулкана Тамбора. 5 апреля 1815 г. Мощное извержение (индекс 7), цунами; изменения климата («год без лета», «вулканическая зима») в Северной Америке и Европе, эпидемии, неурожаи, голод, миграции населения; уничтожена культура острова Сумбава, исчез тамборский язык; более 70000 погибших.</p> <p>Извержение вулкана Кракатау. 27 августа 1883 г. Взрыв и уничтожение вулканической постройки (индекс 6), цунами до 30 м, уничтожены либо разрушены более 165 населенных пунктов, погибло более 36000 человек; оптические явления в атмосфере (необычные зори, голубой и зеленый цвет луны, серебристые облака и т.п.), снижение температуры на 1,2° по всей планете.</p> <p>Землетрясение и цунами у берегов Индонезии. 26 декабря 2004 г. Магнитуда 9.1-9.3 (второе по магнитуде за историю наблюдений). Погибло 225-300 тысяч человек. Цунами более 15 м высотой.</p> <p>Сформировался крупный разлом в земной коре (первые сотни километров длиной).</p> <p>Зондский архипелаг представляют собой островную дугу в зоне</p>	

	<p>субдукции (поддвига) литосферных плит — Индийской (части крупной Индо-Австралийской) под Бирманскую (часть крупной Евразийской). Такие зоны наиболее активны в сейсмическом и вулканическом отношении.</p>
--	---