



Природные стихийные явления.ти ЭБС

- 1 Природные явления
- 2 Экстремальное, стихийное явление природы, не зависящее от человека, выходящее за рамки повседневных и средних состояний природы по интенсивности, продолжительности и масштабу проявления
- 3 Широкомасштабное проявление природных процессов, выходящее за рамки повседневных и средних состояний природы по интенсивности, продолжительности и масштабу проявления, но позволяющее без затруднения адаптироваться к нему всем природным и социальным системам
- 4 Стихийное событие природного происхождения, которое по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности может вызвать отрицательные последствия для жизнедеятельности людей, экономики и природной среды
- 5 Отметьте одинаковые черты понятий «экстремальные природные процессы и явления» и «природные стихийные явления»
- 6 Природные стихийные явления
- 7 Переход земного вещества, находящегося в твердом, жидким или газообразном состоянии, из одного качественного состояния в другое
- 8 Результат протекания совокупности генетически родственных, последовательно развивающихся природных процессов
- 9 Комплекс всех видов природных процессов в литосфере, гидросфере, атмосфере и биосфере, реализующихся в виде природных явлений
- 10 Основные закономерности в генезисе и географии природных процессов разной степени опасности и поиск путей защиты от их проявления
- 11 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 20.03.01, знания которых позволяют шире и глубже усваивать компетенции при изучении природных стихийных явлений
- 12 Какие классификации природных стихийных явлений подробно рассматривались на занятиях по дисциплине



- (13) Какой из указанных опасных природных процессов не относится к генетической классификации
- (14) Колебание уровня воды в Мировом океане относится к
- (15) Резкие скачки атмосферного давления относятся к
- (16) Карст и суффозия относятся к
- (17) К эндогенным природным опасностям относятся
- (18) Какой из указанных природных процессов по характеру воздействия на человека и экосистему не относится к неблагоприятным процессам
- (19) Какой из указанных природных процессов по характеру воздействия на человека и экосистему не относится к катастрофическим процессам
- (20) Какой из указанных природных процессов по характеру воздействия на человека и экосистему не относится к опасным процессам
- (21) Используя классификацию чрезвычайных ситуаций и опасных природных явлений подберите к геологическим опасным ЧС соответствующий вид ЧС
- (22) Используя классификацию чрезвычайных ситуаций и опасных природных явлений подберите к гидрологическим опасным ЧС соответствующий вид ЧС
- (23) Используя классификацию чрезвычайных ситуаций и опасных природных явлений подберите к инфекционным заболеваниям сельскохозяйственных растений соответствующий вид ЧС
- (24) Существующий материальный мир, безграничный во времени и пространстве и бесконечно разнообразный по формам, которые принимает материя в процессе своего развития
- (25) Различные системы, грандиозные по количеству звёзд и размерам и связанных силами гравитации
- (26) Система ближайшей звёзды, включающая в себя 8 больших планет обращающихся вокруг него по эллиптическим орбитам практически в одной плоскости, их спутники, а также множество малых космических тел
- (27) Самым распространенным веществом Вселенной является



- (28) Форма галактики Млечный путь
- (29) Солнце совершает полный оборот вокруг центра Млечного пути примерно за
- (30) Планеты внешней группы Солнечной системы
- (31) Самая большая длина суток у планеты
- (32) В результате осевого движения планеты на Земле
- (33) В результате орбитального движения планеты на Земле
- (34) Фигура Земли, ограниченная уровенной поверхностью потенциала силы тяжести, совпадающей в океанах со средним уровнем воды и продолженной под континентами так, что эта поверхность повсюду перпендикулярна направлению силы тяжести
- (35) Длина экватора относительно длины меридиана
- (36) Географическое следствие формы и размеров Земли влияющее на изменение температурных условий планеты
- (37) Крупнейший круговорот на планете наиболее полно показывающий взаимосвязь планеты и Космоса
- (38) Какие из круговоротов относятся к круговороту веществ и энергии
- (39) Аккреция
- (40) Субдукция
- (41) Основная географическая закономерность, выраженная в широтной смене всех компонентов природы, процессов и явлений
- (42) Самая яркая особенность данного ландшафта это отсутствие деревьев, а также холодным, коротким и светлым летом с богатым травяным покровом
- (43) Закономерная смена природных условий, природных зон и ландшафтов в горах по мере возрастания абсолютной высоты (высоты над уровнем моря)
- (44) Географическая зональность
- (45) Какие факторы влияют наazonальность ландшафтов планеты



- (46) Какие города «лишние», когда мы утверждаем, что для них характерны благоприятные природные условия для жизни населения
- (47) Оболочечное строение литосферы было определено с помощью
- (48) Четко прослеживающуюся сейсмическую границу на глубине порядка 50 км определил
- (49) Предложение назвать верхний слой коры мощностью порядка 12 км «гранитным», а нижний мощностью 25 км «базальтовым» принадлежит
- (50) Это оболочка планеты расположена на расстоянии 6371 км от поверхности планеты, имеет температуру до 6 0000 С, плотность около 13 г/см³, давление до 364 ГПа.
- (51) Оболочка планеты, которую считают источником вулканизма
- (52) Горные породы, существующие в термодинамических условиях, характерных для поверхностной части земной коры, и образующиеся в результате переотложения продуктов выветривания и разрушения различных горных пород, химического и механического выпадения осадков из воды, жизнедеятельности организмов или всех трех процессов одновременно
- (53) Какие процессы задействованы в геологическом цикле формирования метаморфитов
- (54) В каком типе земной коры нечетко выражена граница Конрада
- (55) Автор труда «О слоях Земли» где впервые дается определение тектоническим движениям и их видам
- (56) Классификация тектонических движений по интенсивности
- (57) Медленные вековые поднятия и опускания земной коры, не вызывающие изменения первичного залегания пластов
- (58) Эти движения сопровождаются активным эфузивным и интрузивным магматизмом, метаморфизмом
- (59) Процесс интенсивной эпизодической необратимой деформации горных пород и блоков земной коры в узких поясах на границах литосферных плит
- (60) Грабены образуются при



- (61) Территория Камчатки располагается в области
- (62) Нижний слой воздуха толщиной 100 км, в котором в результате постоянного движения и перемешивания атмосферные газы не расслаиваются по плотности
- (63) Слой атмосферы, в котором образуются серебристые облака, скорость ветра достигает несколько сотен км в час, температура отрицательная
- (64) Излучение, поступающее от Солнечного диска в виде волн со скоростью 300 000 км/с за 8,3 мин
- (65) Реальная атмосфера
- (66) Атмосфера нагревается за счет
- (67) Вертикальный термический градиент
- (68) Процесс повышения температуры с высотой называется
- (69) Самые жаркие участки на планете в июле располагаются
- (70) Самые холодные участки на планете в январе располагаются
- (71) Полюс холода северного полушария располагается на территории
- (72) Осадки по территории земного шара меняются
- (73) Давление атмосферы 760 мм рт ст наблюдается при следующих условиях
- (74) Изменение атмосферного давления на картах показано с помощью
- (75) Барические системы северного полушария действующие в течение года и не меняющие показатель на противоположный
- (76) Наиболее опасные местные ветры верховья Амударьи, Аравии и Сахары
- (77) Ветры общей циркуляции атмосферы
- (78) Определите тип воздушной массы по описанию: «Формируется в динамичной области: зимние максимумы над континентами меняются летними депрессиями; летом тёплая (над океанами немного прохладнее, чем над сушей), зимой наоборот



- (79) Поверхность, характеризующаяся резкими изменениями метеорологических элементов при встречи ТВ и ХВ
- (80) Сильные возмущения магнитного поля Земли, продолжающееся от нескольких часов до нескольких суток, возникающее в результате изменения параметра солнечного ветра
- (81) Поле, образованное в результате воздействия солнечных корпускулярных потоков на магнитное поле Земли
- (82) Среди вод суши самый большой объем – 23,4 млн.км³, принадлежит
- (83) Быстрее всего обновляется вода в Мировом влагообороте
- (84) Процесс проникновение воды в почвогрунт посредством турбулентного движения по трещинам и пустотам из русел рек и дна озёр
- (85) Разрушение горных пород и почв поверхностными водными потоками и ветром, включающее в себя отрыв и вынос обломков материала и сопровождающееся их отложением
- (86) Ступенеобразные формы рельефа склонов речных долин, берегов озёр и морей
- (87) Для данной части реки характерен процесс накопления перенесенного водным потоком обломочного материала; преобладает боковая эрозия и аллювиальные отложения
- (88) Нагромождение обломков льдин, образовавшиеся в результате сжатия льда
- (89) Крупное холодное течение южных широт, оказывающее существенное влияние на природные процессы и явления
- (90) Область земной коры, занятую трансформаторами, превращающими космические излучения в действенную земную энергию – электрическую, химическую, тепловую, механическую называют
- (91) Высокотемпературный расплав в составе которого есть кремний (Si), кислород (O) и летучие вещества, присутствующие в виде газа, либо растворенные в расплаве
- (92) К какому виду магматизма относится такое образование как батолит
- (93) Высокотемпературный рыхлый материал, выбрасываемый внезапным мощным извержением вулкана в огромном количестве



- (94) Грязекаменные потоки, возникающие при мощном извержении вулкана
- (95) Пирокластические материалы
- (96) Агломерат
- (97) На скорость движения лавового потока оказывает влияние
- (98) Вулканы, расположенные на востоке России относятся к
- (99) Даная область потенциальной опасности в районе вулкана охватывает его подножье в радиусе примерно до 30 км и характеризуется частичным уничтожением людей и биоты под действием тефры и пепла. Вследствие механического погребения, термического и химического воздействия полностью уничтожается вся растительность, животные гибнут из-за возникшей бескорнизы. Сильные пеплопады приводят и к человеческим жертвам. Возможно восстановление экосистем, но через 150–200 лет.
- (100) Какую систему оповещения применяют жители Японии у подножья вулкана Сакурадзима о начале извержения
- (101) Первый признак оживления вулкана
- (102) О каком действии население идет речь: Закройте марлевой повязкой рот и нос, чтобы исключить вдыхание пепла. Наденьте защитные очки и одежду, чтобы исключить ожоги. Не пытайтесь ехать на автомобиле после выпадения пепла; это приведет к выходу его из строя. Очистите от пепла крышу дома, чтобы исключить ее перегрузку и разрушение. Насаждения успешно защищают от действия вулканических газов посыпкой извести для нейтрализации кислот
- (103) Причины возникновения землетрясений
- (104) Поставьте в логической последовательности механизм образования землетрясений: 1 – накопленная энергия вызывает волновые колебания поверхности земли 2 – трение препятствует скольжению пород вдоль разломов 3 – происходит резкий разрыв пород 4 – накапливается энергия противодействия 5 – напряжение достигает критической точки, превышающей силу трения 6 – образуются упругие колебания, называемые сейсмическими волнами: волны сжатия и сдвига



- (105) Основные характеристики землетрясения
- (106) Мерой величины сотрясения земной поверхности является
- (107) Шкала Рихтера определяет
- (108) Сила землетрясения зависит от
- (109) Толчки меньшей энергии, сопровождающие достаточно большие главные землетрясения
- (110) Сейсмические пояса Земли приурочены к
- (111) Рекордный год по количеству землетрясений в России (41 землетрясение)
- (112) Основными направлениями в прогнозе землетрясений являются
- (113) Какие факторы в зоне землетрясения обеспечивают выживание
- (114) Течение (сползание) водонасыщенных рыхлых пород (почвы) по склону, особенно там, где грунт промерзает на значительную глубину; распространено в горах, в полярных и приполярных областях
- (115) Какие факторы способствуют процессу оползания грунта
- (116) Причиной возникновения селевых потоков служат
- (117) Опасность селя заключается в
- (118) К какой категории карстово-суффозионной опасности относится данное описание: Закарстованная толща перекрыта песчаными породами, или в основании перекрывающей толщи залегает глинистый слабопроницаемый слой мощностью менее 10 м, и имеются критические значения напоров подземных вод; на земной поверхности встречаются провалы и оседания
- (119) Причины экстремально низких температур воздуха
- (120) Город в зоне полюса холода
- (121) Причины экстремально высоких температур воздуха



- (122) Опасное природное явление, сопровождающее наступление экстремально высоких температур
- (123) Рекорды минутной интенсивности осадков принадлежит
- (124) Для какого района планеты приходится максимум грозовой активности - 210 дней в году
- (125) Для какого города России среднегодовое количество дней с грозами достигает 32 в году
- (126) Условия для возникновения грозового облака
- (127) Температура молнии
- (128) Уязвимые для молний места
- (129) Больше всего снега выпадает (в среднем 14,6 м в год; достаточно, чтобы засыпать по самую крышу шестиэтажный дом)
- (130) Чрезвычайные ситуации при снегопадах
- (131) Вихрь с пониженным давлением в центре; ветер дует от периферии к центру, отклоняясь вправо; характерно восходящее движение воздушных масс
- (132) Для данной стадии развития циклона характерно следующее: ХВ всё сильнее поворачивается на юг и подтекает под «язык циклона» ТВ и вытесняет его вверх и вперёд. Происходит образование фронта окклюзии (окклюдирование циклона). Тёплый спектр циклона находится на периферии. Давление в центре падает и оформляется в виде многих замкнутых изобар. Скорость ветра становится максимальной. Облачные системы приобретают вид огромной спирали, закручивающейся около центра циклона
- (133) На географию циклонов оказывают влияние
- (134) Тропический циклон в Тихом океане называется
- (135) Ветер большой разрушительной силы и значительной продолжительности, со скоростью ветра до 160 км/ч, а в приземном слое до 200 км/ч и более
- (136) 90 % смерчей связаны с
- (137) Важными характеристиками, необходимыми для прогнозирования ураганов, являются



- (138) Основная причина возникновения цунами
- (139) Самый «богатый» океан по количеству цунами
- (140) Предвестники цунами
- (141) Большое сопротивление водному потоку, образующееся на отдельных участках русла реки, возникающее при скоплении ледового материала в сужениях или излучинах реки во время ледостава
- (142) Значительное затопление водой речной долины выше ежегодно затапливаемой поймы или местности, обычно свободной от воды
- (143) Для рек Европейской части России и Западной Сибири наводнение обусловлено
- (144) Для предсказания масштабов наводнения используют
- (145) Часть ледника, которая вследствие более быстрого течения льда отличается хаотическими разрывами поверхности, наличием большого количества трещин, ледовых стен
- (146) Наибольшая опасность лесных пожаров характерна для таких субъектов РФ как
- (147) Какой вид пожара характеризуется следующими показателями: малой площадью очага, небольшой скоростью горения, сравнительно низкой температурой и слабой задымленностью
- (148) Территория, в пределах которой произошло массовое поражение людей, животных или растений
- (149) в 1347 г. в Европе эта эпидемия унесла жизни 25 млн чел
- (150) Высокозаразная, остро протекающая вирусная болезнь парнокопытных домашних и диких животных