



## Сейсмология и тектоника.ти

- 1 Наука о строении, движениях, деформациях и развитии земной коры?
- 2 Наука об особенностях распределения землетрясений, процессов, протекающих в их очагах, и распространение упругих волн в недрах Земли?
- 3 Механизм деформации участков земной коры в районах активной тектонической нагрузки - это ...
- 4 Первое устройство для определения главного импульса при землетрясении изобрел?
- 5 В 1760 году ... в труде «Предположения о причинах возникновения землетрясений и наблюдения за этим феноменом» заключил, что землетрясения вызываются прохождением через земную кору упругих волн, а местоположение центра землетрясения на поверхности земли можно определить путём сопоставления данных о времени прибытия колебаний в то или иное место.
- 6 В середине XIX века ... составил каталог мировой сейсмичности состоящий из 6831 землетрясения. По каждому из землетрясений приводились дата, местоположение, число толчков, возможное направление, продолжительность колебаний и их последствия.
- 7 Сейсмическая комиссия в России была создана?
- 8 Отцом русской сейсмологии считают?
- 9 Сейсмология, как наука возникла и начала развиваться, когда ...
- 10 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 20.03.01, знания которых позволяют шире и глубже усваивать компетенции при изучении основ сейсмологии и тектоники:
- 11 Развитие сейсмологии, как науки, проходило в следующие периоды развития:
- 12 О глубинном происхождении продольных и поперечных сейсмических волн в 1899 году предположил?
- 13 Доказательства того, что внутри ядра Земли имеется центральная область (внутреннее ядро) относятся к?



- 14 Сейсмограф, преобразующий механические колебания в электрические, создал?
- 15 В 1906 году ... обнаружил границу между земной корой и лежащей под ней мантией.
- 16 К концу этого периода были получены представления о географическом распределении эпицентров землетрясений и об изменении упругих свойств Земли с глубиной?
- 17 В каком периоде развития сейсмологии была разработана 12-ти балльная шкала MSK-64, для оценки силы проявления сейсмических колебаний на земной поверхности?
- 18 Главные мировые центры первичной обработки данных сейсмологических исследований располагаются в:
- 19 Одной из главных задач IRIS является?
- 20 Накопление знаний по тектонике и их первичная систематизация принадлежит?
- 21 18 век в истории развития тектоники характеризуется?
- 22 19 век в истории развития тектоники характеризуется:
- 23 20 век в истории развития тектоники характеризуется:
- 24 Исследователь тектоники и палеозойских образований Урала и севера России?
- 25 Разработал методику структурного анализа кристаллов на основе их микроскопического изучения?
- 26 Существующий материальный мир, безграничный во времени и пространстве и бесконечно разнообразный по формам, которые принимает материя в процессе своего развития?
- 27 Различные системы, грандиозные по количеству звёзд и размерам и связанных силами гравитации?
- 28 Планеты, кометы, метеоры, метеорные тела составляют?
- 29 Ближайшая звезда к планете Земля?
- 30 Граница Солнечной системы?



- (31) Какая планета по решению XXVI Ассамблеи Международного астрономического союза в 2006 г. была исключена из списка?
- (32) Возраст планеты Земля?
- (33) Поверхности эллипсоида и геоида совпадают в:
- (34) Полярное сжатие обусловлено?
- (35) Длина экватора относительно длины меридиана?
- (36) Внутренняя оболочка Земли, располагающаяся на глубине до 2890 км, имеющая следующие характеристики: плотность до 5,5 г/см<sup>3</sup>, давление до 136 Гпа, температуру до 3 500°C?
- (37) верхняя мантия Источником вулканизма следует считать?
- (38) Метод изучения земной коры основанный на измерении напряженности магнитного поля, создаваемого намагниченным образцом на некотором расстоянии от него?
- (39) Самый распространенный химический элемент земной коры?
- (40) Континентальная и субконтинентальная земные коры различаются?
- (41) Учение о возрасте, продолжительности и последовательности формирования горных пород, слагающих земную кору называется?
- (42) Относительный возраст горных пород определяют на основе?
- (43) Для определения относительного времени в истории Земли используется?
- (44) Самая продолжительная эра фанерозоя?
- (45) Медленное отступление моря от берегов, происходящее вследствие поднятия суши, опускания океанического дна или уменьшения объема воды в океаническом бассейне?
- (46) Медленные вековые поднятия и опускания земной коры, не вызывающие изменения первичного залегания пластов?
- (47) Процесс интенсивной эпизодической необратимой деформации горных пород и блоков земной коры в узких поясах на границах литосферных плит?



- 48 Складчато-глыбовое строение земной коры характерно регионам?
- 49 Грабены образуются при:
- 50 Территория Камчатки располагается в области?
- 51 Классификация тектонических движений по области проявления?
- 52 Примеры вертикальных тектонических поднятий участков земной коры:
- 53 Эли де Бомон автор гипотезы?
- 54 Альфред Вегенер предложил гипотезу?
- 55 дрейфа материков Современное научное представление о движении, деформации и сейсмической активности литосферы?
- 56 Высокотемпературный расплав в составе которого есть кремний (Si), кислород(O) и летучие вещества, присутствующие в виде газа, либо растворенные в расплаве?
- 57 К какому виду магматизма относится такое образование как батолит?
- 58 Грязекаменные потоки, возникающие при мощном извержении вулкана?
- 59 Пирокластические материалы:
- 60 Агломерат:
- 61 Аю-Даг является классическим ... , то есть «несостоявшимся» вулканом. Гора образовалась около 150 миллионов лет назад в среднеюрскую геологическую эпоху в результате внедрения магмы в разломы земной коры?
- 62 В контактной зоне интрузив горячей магмы спекает песчаник в:
- 63 Обширные равнины земного шара по генезису бывают:
- 64 Горные пояса земного шара по генезису бывают:
- 65 К активным участкам ложа океана относятся:



- 66) Общая черта срединно-океанических хребтов?
- 67) Причины возникновения землетрясений:
- 68) Поставьте в логической последовательности механизм образования землетрясений:
- 69) Основные характеристики землетрясения:
- 70) Мерой величины сотрясения земной поверхности является?
- 71) Шкала Рихтера определяет?
- 72) Сила землетрясения зависит от:
- 73) Толчки меньшей энергии, сопровождающие достаточно большие главные землетрясения?
- 74) Сейсмические пояса Земли приурочены к?
- 75) Рекордный год по количеству землетрясений в России (41 землетрясение)?
- 76) В неограниченной упругой среде распространяются два типа волн?
- 77) Раньше всего при землетрясении регистрируются ... волны, при прохождении которых каждая частица среды подвергается сначала сжатию, а затем расширению, испытывая при этом возвратно-поступательное движение в продольном направлении.
- 78) В ограниченной упругой среде распространяются:
- 79) Зоны глубокофокусной сейсмичности называются?
- 80) Землетрясение с глубиной в диапазоне 30 - 300 км?
- 81) Спорадически возникающие в пространстве и времени группы умеренных землетрясений, среди которых нельзя выделить основной толчок с гораздо большей энергией, чем все остальные?
- 82) Глубокофокусные землетрясения происходят?
- 83) Территории России, где возможна интенсивность землетрясения в 10 баллов:





- 84) Началу исследований физике землетрясений положил?
- 85) 80% цунами случается в:
- 86) Гипотезу о том, что причиной цунами являются сотрясения морского дна, впервые высказал древнегреческий ученый ... в 426 году до нашей эры.
- 87) Около 5% цунами образуется из-за?
- 88) Данное явление относятся к катастрофическому процессу, так как:  
Образуются внезапно. Развивают высокую скорость перемещения.  
Представляют высокую угрозу населения.