**Чусова Е.В., учитель ОБЖ МКОУ Берёзовская ООШ Артинского городского округа**

**Тест по теме «Землетрясения», 7 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | вопросы | ответы | № |
| 1 | Что называют землетрясением? | Это места , где раздвигаются плиты, за счет тепловой конвекции возникают восходящие потоки, извергающие лаву, данный процесс сопровождается выделением энергии | 1 |
| 2 | Причины возникновения землетрясений? | Это участок поверхности земли, находящийся над очагом или гипоцентром | 2 |
| 3 | Что такое тектоническое землетрясение? | Это специальный прибор для обнаружения и регистрации сейсмических волн | 3 |
| 4 | Какие землетрясения называют внутриплитовые? | Организованные на основе сети сейсмических станций мероприятия по постоянному наблюдению за землетрясениями обработке результатов этих наблюдений | 4 |
| 5 | Что называют вулканическим землетрясением? | Мера общего количества энергии, излучаемой при сейсмическом толчке в виде упругих волн | 5 |
| 6 | Какие землетрясения называются техногенной деятельностью человека | Повторные подземные толчки, после первого, разной силы, разницей несколько секунд, минут, часов, суток | 6 |
| 7 | Что называется очагом или гипоцентром землетрясения? | Сейсмические волны, которые приводят к обрушению строений, нарушению целостности земной поверхности | 7 |
| 8 | Что называется эпицентром землетрясения? | Он появился в Китае в 132 году, ученый Чжан Хен в Сиане, во времена династии Хань | 8 |
| 9 | Что такое сейсмограф? | Пожары, взрывы, выход из строя систем жизнеобеспечения, наводнения, аварии на предприятиях, лавины, сели, обвалы, оползни и др. | 9 |
| 10 | Что такое магнитуда землетрясения? | Это подземные удары и колебания земной поверхности, вызванные в основном тектоническими движениями в земной коре или верхней части мантии Земли | 10 |
| 11 | Кто составил шкалу землетрясения? | В местах столкновения двух плит происходит деформация земной поверхности с выделением накопленной энергии | 11 |
| 12 | Что называется сейсмической службой? | Это взрывы ,артиллерийская стрельба, искусственное обрушение горных пород, движение тяжелой техники, закачка воды в скважины | 12 |
| 13 | Что называют афтершоками | Развитие деформации (накопление энергии) в плитах, вызванной давлением на их краях | 13 |
| 14 | Какие поражающие факторы землетрясения первичные? | Из двадцати отдельных плит | 14 |
| 15 | Какие поражающие факторы землетрясений относятся ко вторичным | Область тектонического разлома (разрыва), где высвобождается киническая энергия, то есть точка над землей , являющаяся источником землетрясения | 15 |
| 16 | В какой стране был изобретен сейсмограф? | Они составляют 60- 100 км. | 16 |
| 17 | Из скольки плит состоит земная кора? | На поверхности магмы | 17 |
| 18  | Какова толщина плит? | От очага (гипоцентра) распространяются сейсмические волны со скоростью 2- 8 км/с | 18 |
| 19 | На чем плавают плиты | Энергия землетрясений оценивается в относительных единицах (от 1до 9) по шкалам магнитуд, открывших Рихтером | 19 |
| 20 | Какова природа распространения землетрясений? | В недрах земли постоянно происходят сложные процессы накопления энергии, высвобождение которой и вызывает сейсмический толчок. Момент высвобождения этой энергии связывают с движением плит, на которые разбита земная кора | 20 |

**Ключи к тесту**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| В | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| О | 10 | 20 | 11 | 13 | 1 | 12 | 15 | 2 | 3 | 5 | 19 | 4 | 6 | 7 | 9 | 8 | 14 | 16 | 17 | 18 |