

## 地震科普知识竞赛试题及参考答案

### 一、单选题

1、地震是地球（ D ）物质运动的结果。

A、外部              B、地壳              C、地幔              D、内部

2、烈度和震级的区别（ A ）

A、烈度：地震时地面受到的影响或破坏程度；

震级：根据地震仪测得的地震波形计算地震释放能量的多少；

B、烈度：根据地震仪测得的地震波形计算地震释放能量的多少；

震级：地震时地面受到的影响或破坏程度。

C、烈度：用来评估自然灾害本身造成的社会损失的度量标准；

震级：表明地震时释放的能量的多少；

D、烈度：是来表示地震造成的社会损失的程度；

震级：表明地震时释放的能量的多少；

3、世界上三大地震带是：（ B ）

A、环太平洋地震带、印度洋地震带和海岭地震带

B、环太平洋地震带、亚欧地震带和海岭地震带

C、亚欧地震带、北极洋地震带和环太平洋地震带

D、印度洋地震带、北冰洋地震带和环太平洋地震带

4、（ D ）年河北唐山发生 7.8 级强列地震，造成 24 万多人死亡， 16 万人受伤，这是我国历史上一次罕见的城市地震灾害。

A、1973 年 7 月 28 日                      B、1974 年 7 月 28 日

C、1975 年 7 月 28 日                      D、1976 年 7 月 28 日

5、<< 中华人民共和国防震减灾法 >> 于（ B ）经第八届全国人民代表大会常务委

员会第二十九次会议通过，自次年 3 月 1 日起施行。

- A、 1997 年 10 月 29 日
- B、 1997 年 12 月 29 日
- C、 1998 年 12 月 29 日
- D、 1998 年 10 月 29 日

6、当地震发生时你在家（楼房），应如何避震（ A ）

- A、躲在桌子等坚固家具的下面，房屋倒塌后能形成三角空间的地方
- B、去楼道
- C、原地不动
- D、跳楼

7、当地震发生时你在学校上课，应如何避震（ B ）

- A、向教室外跑      B、听老师指挥      C、蹲在地上      D、涌向楼梯间

8、抗震设计的重要的构件是 ( C )。

- A、木柱                      B、檁子                      C、木圈梁                      D、地基

9、地震发生后，从高楼撤离时应走（ A ）。

- A、安全通道      B、跳楼      C、乘坐电梯      D、从窗户抓绳下滑

10、我国第一个地震观测台是（ A ）年，由著名地震学家李善邦主持建立的，位置在北京鹫峰。

- A、 1930                      B、 1949                      C、 1950                      D、 1960

11、我国是联合国教科文组织认定的唯一对大地震做出过成功短临预报的国家。1975年2月4日，我们成功地预报了（ D ）地震，是人类历史上第一次做出的有减灾实效的预报。

- A、四川松潘 7.2 级
- B、河北邢台 6.8 级
- C、云南龙陵 7.4 级
- D、辽宁海城 7.3 级

12、目前，我国共划分为 8 个地震区和 25 个地震带，其中大震主要发生在（ B ）

- A、 华中、 华南、 新疆、 青藏和台湾地震区
- B、 华北、 华南、 新疆、 青藏和台湾地震区
- C、 华北、 华西、 新疆、 青藏和海南地震区

D、 华西、华中、新疆、青藏和台湾地震区

13、 < < 防震减灾法 > > 规定，发布地震预报的权限在（ D ）

A、 当地地震部门      B、 省地震部门      C、 当地人民政府      D、 省级人民政府

14、人们在避震 ' 自救瞬间 ' 的首先选择的是（ A ）。地震科普知识竞赛试题及参考答案  
地震科普知识竞赛试题及参考答案。

A、 先保护头      B、 先保护胸部      C、 先保护双手      D、 先保护双脚

15、震后救人时对处于黑暗窒息、 饥渴状态下埋压过久的人， 正确的护理方法是（ C ）。

A、 尽快救出来，尽快见光亮      B、 尽快救出来，尽快进食

C、 蒙上眼睛救出来，慢慢呼吸、进食      D、 尽快救出来，尽快输氧

16、吐鲁番地区历史上最大地震是 1916 年在（ A ）发生 6.0 级地震。

A、 吐峪沟      B、 库米什      C、 七克台      D、 大河沿

17、震后被埋压时求生的对策是（ D ）。

A、 不停地呼救      B、 不顾一切的行动

C、 精神崩溃，惊慌失措      D、 保存体力，寻找脱险捷径

18、（ C ）级震级以上的地震为破坏性地震。

A、 4 级      B、 5 级      C、 6 级      D、 7

19、创伤现场急救技术（ A ）。

A、 止血、包扎、固定、搬运      B、 止血、包扎、固定、等待医护人员

C、 止血、包扎、等待医护人员      D、 止血、固定、等待医护人员

20、地震依据成因可分为火山地震、构造地震、陷落地震、人工地震等种类，对人类危害最大的地震为（ B ）。

A、 火山地震    B、 构造地震    C、 陷落地震    D、 人工地震

21、全世界每年发生地震约（ D ）次，其中有感地震约（ B ）次。

A、 5 千次              B、 5 万次              C、 50 万次              D、 500 万次

22、世界上第一台地动仪是（      B    ）发明的。

A、 祖冲之              B、 张衡              C、 毕升              D、 蔡伦

23、吐鲁番地区最年轻的活动性断裂带是（      C    ）。

A、 博罗霍诺活动断裂带              B、 博格达南缘活动断裂带

C、 中央隆起带              D、 也木什盐山断裂和火焰山南缘断裂

24、吐鲁番市城市抗震设防能力，应具备（      C    ）度设防。

A、              B、              C、              D、

25、新建、扩建、改建建设工程，必须达到（      A    ）。地震科普知识竞赛试题及参考答案文章地震科普知识竞赛试题及参考答案出自，此链接！      。

A、 抗震设防要求              B、 抗震设防标准

C、 抗震设防设计              D、 抗震设防规范

26、我国采用的地震烈度表最高烈度为（      D    ）度。

A、              B、              C、              D、

27、地震造成的人员伤亡的最主要原因是（      A    ）。

A、 各类建筑物的破坏和倒塌所致              B、 大地震动              C、 地面开裂              D、 火灾

28、地球上天天都有地震发生，而且多到一天就要发生一万多次，其中能造成破坏的约有一千多次，一般情况下，（      B    ）以上才能感觉到，称为有感地震。

A、 2 级              B、 3 级              C、 4 级              D、 5 级

29、地球由表及里可分为（      A    ）层。

A、 地壳、地幔、地核              B、 地壳、地核、地幔

C、 地幔、地核、地壳              D、 地核、地幔、地壳

30、2004 年 12 月 26 日印尼苏门答腊，西北近海发生 8.7 级地震引起的印度洋海啸，遇

难失踪总人数达（ B ）。

A、 20 万人                      B、 22.5 万人                      C、 24 万人                      D、 28 万人

## 二、多选题

1、地震害分为原生灾害、次生灾害、诱发灾害，下列哪些属诱发灾害（ ACE ）。

A、 人的心理创伤              B、 爆炸              C、 瘟疫              D、 泥石流              E、 社会动乱

2、描述地震的基本参数常用发震时刻、震中位置、震级、震源深度描述。              其中（ ADE ）亦为表述一次地震的三要素。

A、 时间   B、 震中距      C、 震源深度   D、 震级              E、 地点

3、识别地震谣言说法，正确的是（ ABCD ）

A、 地震预报不是政府发布的    B、 可向当地人民政府核实

C、 地震的时间、地点、震级说的十分准确    D、 可向当地地震部门核实

4、农村抗震安居工程结构类型： （ ABC ）。

A、 砖木结构   B、 砖混结构   C、 土木结构              D、 钢筋混泥土

5、地壳的不断运动是孕育地震的温床。在这个孕育过程中，震源及其附近的物质会发生一系列的（ ABCD ）等方面的异常变化，这就是地震的 ' 前兆 ' 现象。

A、 物理                      B、 化学                      C、 生物                      D、 气象

6、地震引起的次生灾害主要有（ BCE ）

A、 饥荒              B、 海啸              C、 毒气泄漏              D、 瘟疫              E、 放射性污染

7、目前的地震预报是综合预报，是在综合分析研究地震活动，在（ ABCD ）等方面异常的异常变化，做出的预报。

A、 电磁              B、 重力              C、 地壳形变                      D、 地下水动态

8、重大工程与生命线工程指大型的（ ABCD ）等，这些设施的地震破坏，危害性大，损失严重，有时会造成城市功能的瘫痪，因此，相对于一般的建筑结构，要求对重大工程与生命线工程提高相应的抗震设防要求。              地震科普知识竞赛试题及参考答案知识  
竞赛试题。

A、水电站          B、核电站          C、通信          D、交通及供水供电

9、地震发生时你在户外如何避震 (          ABD          )

A、就地选择开阔地避震          B、避开高大建筑物          C、迅速返回室内

D、避开过街桥、立交桥          E、抱住电线杆

10、地震预报包括 (          ABCD          )。

A、长期预报          B、中期预报          C、短期预报          D、临时预报

11、地震直接灾害除造成建筑物破坏外，不会引起 (          ABCD          )

A、山崩、滑坡          B、地裂、地陷          C、喷沙、冒水          D、海啸

12、在选择建筑物的地基时，应避免以下地方 (          ABCDE          )

A、松软的土地          B、地下水位较浅的地方          C、山坡或山脚

D、活断层通过的部位及附近          E、古河道、旧池塘或沙滩及其填充地带上

13、地震时，为防止次生灾害的发生，城镇居民首先要做的是 (          BC          )。

A、切断水源          B、切断燃气源          C、切断电源          D、关好门窗

14、被埋压的人员通常应当采取以下方法，保存体力，等待救援 (          ABCD          )

A、用湿手巾、衣服或其他布料等捂住口鼻和头部

B、尽量活动手和脚，用周围可搬运的物品支撑身体上面的重物，避免塌落

C、在周围安静时或能听到上面（外面）有人说话时，应敲击出声，向外界传递信息

D、无力脱险时，尽量节省力气，要静卧，保持体力，等待求援

15、地震的突发性很强，往往使人措手不及，防不胜防。因此，家庭在平时要准备一个防震包，以解震后的燃眉之急，防震包所装物品数量不能太多，以方便携带。一般必须存放的物品应该有 (          ABD          )

A、食品          B、水          C、日常生活用品          D、急救药物

16、防震减灾三大工作体系 (          BCD          )

A、台网建设            B、震灾预防            C、紧急救援            D、地震监测预报

17、地震发生时，要保持清醒，头脑冷静，就地避险，不可冒然外逃，可选择安全的地方避险，有（    BCD    ）

A、阳台            B、桌子底下            C、开间小的卫生间            D、墙角

18、防震减灾活动是涉及社会的一项系统工程，可分为（            ABCD    ）等环节。

A、地震预报            B、地震灾害预防            C、地震应急            D、震后救灾与重建

19、地震对某一地区的影响和破坏程度称地震烈度，简称烈度。影响烈度的因素有（    BCD    ）

A、震源            B、震中距            C、震源深度            D、地质构造

20、按对地震活动的过程性特征的定性表述划分类型，一般可分为（            ABCD    ）

A、孤立型            B、双震型            C、震群型            D、主震 - 余震型