

地震科普知识竞答题答案

地震科普知识竞答题答案

安全知识竞赛题库(五)

一、填空题(每空 1 分，共 50 分)

1. 《中华人民共和国防震减灾法》于 1997 年 12 月 29 日经第八届全国人民代表大会常务委员会第 29 次会议通过，自 1998 年 3 月 1 日起施行。

2. 防震减灾工作实行 预防为主、防御与救助相结合 的方针。

3. 防震减灾工作由 各级人民政府统一领导。

4. 新建、扩建、改建建设工程，对地震监测设施或者 地震观测环境 造成危害，又未依法事先征得同意并采取相应措施的，情节严重的，可以处 五千元 以上 元 以下的罚款。

5. 县级以上人民政府应当把防震减灾工作 纳入当地国民经济和社会发展规划，逐步增加 防震减灾事业所需经费投入。

6. 地震安全性评价工作必须纳入基本建设管理程序，并在建设项目可行性研究阶段或者规划选址阶段进行。

7. 设计单位必须按照抗震设防要求和抗震设计规范进行抗震设计；施工单位必须按照抗震设计进行施工。

8. 地震灾害预防措施，包括工程性预防和非工程性预防。

9. 地震监测工作实行专业台网（站）监测与群测群防相结合的原则。

10. 制定城市规划，应当充分考虑当地的地震构造环境。选择工程建设场地，必须避开活动断裂。

11. 地震安全性评价结果必须经省或者国家地震安全性评定委员会评审通

过，并由地震行政主管部门审查批准抗震设防要求，作为 抗震设防 依据。

12. 各级教育行政主管部门应当加强对中小学生的 防震减灾知识 教育，开展 防震、避震 训练。

13. 跨越地震活动断层的 公路、铁路（地下铁路）、输油（气）管线、通讯光（电）缆 和远距离调（输）水管线等重大建设工程，应当按照国家有关规定采取相应的防御措施。

14. 破坏性地震发生后，省地震行政主管部门应当会同建设、民政等有关部门进行地震灾害损失的 调查、评估 工作。

15. 重大建设工程和可能发生严重次生灾害的建设工程，必须进行 地震安全性评价。

[illegible]

17. 各级人民政府及其有关部门应当加强防震减灾宣传教育，增强全社会的防震减灾意识，提高公民在地震灾害中的自救互救能力。

18. 已经建成的建筑物、构筑物，未采取抗震设防措施的，应当依法进行 抗震性能鉴定，并采取必要的抗震加固措施。

19. 各级人民政府及其有关部门应当引导农民建造具有抗震性能的住房，积极推行适合不同地区的乡村抗震住宅设计。

20. 地面及建筑物(构筑物)受地震破坏的程度称为 地震烈度 。

21 我国将地震烈度划分为 12 度。

22. 地震前兆分为 微
观 前兆和 宏
观 前兆。

二、判断题(每题 1 分，共 20 分；正确打√，错误打×)

1. 国家依法保护地震监测设施和地震观测环境，任何单位和个人不得危害地震监测设施和地震观测环境。(√)

2. 新建、扩建、改建建设工程，对地震监测设施和地震观测环境确实无法避免造成损害的，可事后解释。(×)

3. 任何单位和个人不得危害、破坏地震监测设施和地震观测环境，不得干扰和妨碍地震监测台网(站)的工作。(√)

4. 任何单位和个人均有依法参加防震减灾活动的义务，并有权制止和举报阻碍、破坏防震减灾工作的行为。(√)

5. 地震安全性评价结果可以直接作为抗震设防依据。(×)

6. 新建、改建、扩建建设工程，必须达到国家规定的抗震设防要求。不符合抗震设防要求的工程不得开工建设。

(√)

7. 已经建成的建筑物、构筑物，未采取抗震设防措施的，应当依法进行抗震性能鉴定，并采取必要的抗震加固措施。

(√)

8. 国家对地震预报实行统一发布制度。

(√)

9. 新建的 150 米以上的超高层建筑物、构筑物，必须设置强震观测设施。

(√)

10. 全球三大地震带是环太平洋地震带、欧亚地震带和海岭地震带。

(√)

11. 新建的核电站、可能诱发地震的大型水库，必须设置地震监测台网。(√)

12. 预报”的地震震级很精确，发震时间、地点很具体的传闻是谣传。(√)

13. 避震应当选择容易形成三角空间的地方。(√)

14. 避震应当选择厨房、厕所、储藏室等开间小的地方。(☒)

15. 地震后抢救受伤人员应当先救远,后救近。(☐)

16. 地球内部发生地震的地方叫震中。(☐)

17. 我省郯城曾经发生 8.5 级巨震。(☒)

18. 建筑面积 10 万平方米以上的住宅小区建设项目必须进行地震安全性评价。(☒)

19. 1 亿立方米以上的水库大坝建设项目必须进行地震安全性评价。(☒)

20. 地震容易引发火灾、水灾、爆炸和有毒、有害物质泄漏等次生灾害。(☒)

三、选择题(每小题有一个或一个以上正确答案,选择并填写所有正确答案的代号,漏选、错选、不选、多选均不得分,每题 2 分,共 30 分)

1. (ABD)
应当执行国家赋予的防震减灾任务。

A 中国人民解放军
B 中国人民武装警察部队
C 公安人员
D 民兵

2. 防震减灾工作实行(A)、防御与救助相结合的方针。

A 预防为主
B 预报为主
C 领导为主

3. 建设项目未依法进行地震安全性评价的,由地震行政主管部门处(A)的罚款。

A 1 万-10 万元
B 1 万-5 万元
C 20 万元
D 15 万元

4. 重大建设工程和可能发生严重次生灾害的建设工程,必须按照国家有关规定在(D)进行地震安全性评价,并根据评价结果,确定抗震设防要求,进行抗震设防。

A 设计阶段
B 施工阶段
C 竣工验收阶段
D 可行性研究阶段

5. 在震后救灾中,任何单位和个人都必须(ABCD)

A 遵纪守法
B 遵守
社会公德
C 服从指挥
D 自觉维
护社会秩序。

6. 严重破坏性地震发生后，国务院或者地震灾区的省、自治区、直辖市人民政府，可以在地震灾区实行下列紧急应急措施
(ACD)

A 基本生活品的统一发放和分
配
B 灯火管制
C 临时征用房屋、运输工具等
D
交通管制

8. 地震宏观前兆现象主要有(ABCD)
A 地下水异常
B 动物异常
C 地
震
声
D 地光

9. 我国发布地震预报的权限在
(D)
A 中国地震局
B 地震专
家
C 公安机关

D 省级以上人民政府

10. 当地震发生时你住楼房，在家里应该如何避震(BC)

A 到阳台上去
B 躲进
开间小的房间
C 卫生间
D 跳
楼

11. 地震造成建筑物破坏形成震灾的原因主要有(ABC)

A 没按抗震设防要求进行设
防
B 没按抗震设计进行施工
C 建筑物建在活动断层
上
D 建筑物建在软
弱地基上

12. 当地震发生时你在户外应怎样避震
(ACD)

A 就近选择宽阔地
B 赶快返
回室内
C 迅速离开高大危险物
D 避开过街桥、
立交桥

13. 地震时睡觉的人被惊醒，吊灯摆动，地震烈
度达到(B)

A 3 度
B 4-5
度
C 5-6
度
D 6-7 度

14. 选择建设场地应当选在(C)

A 古河道上 B 山坡
上 C 基岩且稳定的地方 D 活动
断裂带上

15. 我国发生的自然灾害中，造成死亡人数最多的灾害是(C)

A 气象灾害 B 地质灾
害 C 地震灾害 D 水灾

安全知识竞赛题库(六)

第二篇

地震科普知识竞答题答案

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：是用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、北冰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、檩子 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) 。

- 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。

C、VII

D、VIII

25、新建、扩建、改建建设工程，必须达到（ A ）。

A、抗震设防要求

震设防标准

B、抗

C、抗震设防设计

震设防规范

D、抗

26、我国采用的地震烈度表最高烈度为（ D ）度。

A、VIII

B、XI

C、IX

D、

XII

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
动 C、地面开裂 D、火灾

B、大地震

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。

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
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，应避开以下地方
(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

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/947113125156006164>