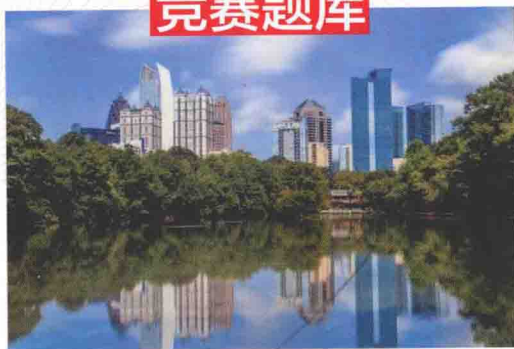


地震知识知多少

防震减灾知识

竞赛题库



《地震知识知多少
——防震减灾知识竞赛题库》编委会 编

地震知识知多少

——防震减灾知识竞赛题库

《地震知识知多少——防震减灾知识竞赛题库》编委会 编



地震出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

地震知识知多少: 防震减灾知识竞赛题库 / 《地震知识知多少: 防震减灾知识竞赛题库》编委会编. —北京: 地震出版社, 2016.4

ISBN 978-7-5028-4735-7

I . ①地… II . ①地… III . ①防震减灾—问题解答
IV . ① P315.9-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 045863 号

地震版 XM3156

地震知识知多少

——防震减灾知识竞赛题库

《地震知识知多少——防震减灾知识竞赛题库》编委会 编

责任编辑: 范静泊

责任校对: 凌 樱

出版发行: 地震出版社

北京市海淀区民族大学南路 9 号

邮编: 100081

发行部: 68423031 68467993

传真: 88421706

门市部: 68467991

传真: 68467991

总编室: 68462709 68423029

传真: 68455221

市场图书事业部: 68721982

E-mail: seis@mailbox.rol.cn.net

http: //www.dzpress.com.cn

经销: 全国各地新华书店

印刷: 北京鑫丰华彩印有限公司

版 (印) 次: 2016 年 4 月第一版 2016 年 4 月第一次印刷

开本: 710 × 1000 1/16

字数: 198 千字

印张: 15.25

书号: ISBN 978-7-5028-4735-7/P(5431)

定价: 36.00 元

版权所有 翻印必究

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

前 言

我国位于世界两大地震带：环太平洋地震带与欧亚地震带之间，受地壳构造中太平洋板块、印度板块和菲律宾海板块的挤压，活动性断裂带十分发育，地震灾害频发。据统计，我国大陆每年平均发生 20 次 5 级以上、3.8 次 6 级以上及 0.6 次 7 级以上地震。这意味着，平均来看我国每年就可能遭受到 4 次以上的强烈地震袭击。比如，2014 年，我国发生了 5 次 6 级以上地震，1 次 7 级以上地震。

地震是一种突发性强、破坏性极大的自然灾害，目前，人类对这一灾害的认识还不够深入，地震预报没有过关。因此，我们一定要放弃侥幸心理，强化忧患意识：“地震宁可千日没有，不可一日不防。”

汶川大地震后，中共中央提出要将防灾减灾知识纳入国民教育体系，不少专家学者也呼吁把灾害教育研究纳入可持续发展战略体系。正因为灾害教育实施现状目前不尽如人意，因此，开展灾害教育，提高灾害意识，加强防震减灾知识的学习意义重大且迫在眉睫。

本书以地震相关知识为基础，着重突出知识性、实用性，是学校、机关、企事业单位组织相关人员学习相关法律知识，了解地震科学知识、掌握防震减灾技能的实用性图书。

本书第一、二、三章答案请读者扫描本书后勒口二维码。

囿于作者的知识水平所限，书中错误在所难免，敬请批评指正。

目 录

第一章 单选题	1
第二章 多选题	53
第三章 是非题	99
第四章 问答题	131
附 录 《中华人民共和国防震减灾法》	213

第一章 单选题

1. 震级和烈度的区别是（ ）。

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；

2. 全球三大地震带是（ ）。

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

3. 河北唐山（ ）发生了7.8级强烈地震，造成24万多人死亡，16万人受伤，是我国历史上一次罕见的城市直下型的地震灾害。

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

4. 当地震发生时，你在楼房应如何避震，此时，应（ ）。

A. 躲在桌子等坚固家具的下面，最好选择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

5. 你在学校上课时发生地震，此时，应（ ）。

A. 向教室外跑

B. 听老师指挥

C. 蹲在地上

D. 涌向楼梯间

6. 民居抗震设防的重要构件是（ ）。

A. 木柱

B. 檩子

C. 木圈梁

D. 地基

7. 地震发生时，从高楼撤离时应（ ）。

A. 安全通道

B. 跳楼

C. 乘坐电梯

D. 从窗户抓绳下滑

8. 我国第一个地震观测台是（ ）年，由著名地震学家李善邦主持建立。

A. 1930

B. 1949

C. 1950

D. 1960

9. 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（ ）。

- 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

10. 地震发生时，在避震“自救瞬间”的首先选择的是（ ）。

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

11. 地震发生后，被埋在废墟处于埋压过久、黑暗窒息、饥渴状态的人，正确护理方法是（ ）。

- 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

12. 历史上，吐鲁番地区最大地震是 1916 年在（ ）发生 6.0 级地震。

- A. 吐峪沟
- B. 库米什
- C. 七克台
- D. 大河沿

13. 地震发生后，被废墟埋压时求生的对策是（ ）。

- A. 不停地呼救
- B. 不顾一切地行动
- C. 精神崩溃，惊慌失措

D. 保存体力，寻找脱险捷径

14. () 级以上的地震为破坏性地震。

A.4 级

B.5 级

C.6 级

D.7 级

15. 创伤现场急救技术 ()。

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

16. 依据成因，地震可分为火山地震、构造地震、陷落地震、人工地震等类型，对人类危害最大的地震为 ()。

A. 火山地震

B. 构造地震

C. 陷落地震

D. 人工地震

17. 全世界，每年发生地震约()次，其中有感地震约5万次。

A.5 千次

B.5 万次

C.50 万次

D.500 万次

18. 世界上，第一台地动仪是 () 发明的。

A. 祖冲之

- B. 张衡
- C. 毕升
- D. 蔡伦

19. 最年轻的活动性断裂带，吐鲁番地区是（ ）。

- 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

20. 城市抗震设防能力，应具备（ ）度设防。

- A. V
- B. VI
- C. VII
- D. VIII

21. 新建、扩建、改建建设工程，必须达到（ ）。

- 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

22. 地球上，一天地震发生一万多次，能造成破坏的约有一千多次，一般情况下，（ ）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

23. 地球由表及里可分为（ ）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

24. 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（ ）。

- A. 20 万人
- B. 22.5 万人
- C. 24 万人
- D. 28 万人

25. 在所有自然灾害中，被称为群灾之首的是（ ）

- A. 洪灾
- B. 地震灾害
- C. 火灾
- D. 瘟疫

26. 地震发生时，为防止次生灾害的发生，城镇居民首先要做的是（ ）。

- A. 切断电源、切断燃气源
- B. 切断水源
- C. 关好门窗
- D. 立即外逃

27. 从震中到震源的距离叫作震源深度，震源深度在（ ）以内为浅源地震。

- A. 20 千米

- B.70 千米
- C.100 千米
- D.150 千米

28. 由地下核爆炸或工业爆破引起的地面振动属于（ ）。

- A. 塌陷地震
- B. 人工地震
- C. 火山地震
- D. 可控地震

29. 一次地震发生，（ ）越大，对地面造成的破坏越大。

- A. 震源深度
- B. 震中距
- C. 震级
- D. 烈度

30. 震中区从感到地动到房屋倒塌之间的时间一般为（ ）。

- A.10 ~ 20 秒
- B.1 分钟左右
- C. 几分钟左右
- D.30~60 秒

31. 我国较大规模地开展地震监测预报工作是从（ ）震后开始的。

- A.1966 年邢台地震
- B.1975 年海城地震
- C.1976 年唐山地震
- D.2008 年汶川地震

32. 地震短期预报是指对()内将要发生地震的时间、地点、震级的预报。

- A.10 日
- B. 三个月
- C.1 年
- D. 一个月

33. 地震长期预报是指对未来()内可能发生破坏性地震的地域的预报。

- A. 三个月
- B.1~2 年
- C.10 年
- D.50 年

34. 地震时,最先到达地球表面的波叫(),速度每秒 5 ~ 7 千米,其活动破坏力小,但速度较快。

- A . 横波 (S 波)
- B. 纵波 (P 波)

35. 世界上造成死亡人数最多的地震是()。

- A.1923 年日本关东地震
- B.1556 陕西华县地震
- C.1964 年阿拉斯加地震
- D.1076 年唐山地震

36. 我国的地震监测预报工作居世界先进行列,对()做出的短临预报,被公认为是世界上前所未有的先例而载入世界史册。

- A.1976 年 5 月 29 日云南龙陵—潞西地震

- B.1975 年 2 月 4 日海城地震
- C.1976 年 8 月 16 日四川松潘—平武地震
- D.1971 年 3 月 23、24 日新疆乌恰地震

37. () 及其一系列的配套法规的制定, 标志着我国防震减灾工作进入了法制化管理的阶段。

- A.《破坏性地震应急条例》
- B.《中华人民共和国防震减灾法》
- C.《发布地震预报的规定》

38. 全球地震活动最强烈的地震带是 (), 全球 80% 的浅源地震、90% 的深源地震均集中在该带上, 这是一条对人类危害最大的地震带。

- A. 地中海—喜马拉雅地震带
- B. 大洋中脊地震带
- C. 环太平洋地震带
- D. 大陆裂谷地震带

39. 破坏性地震发生时, () 是影响人员伤亡的主要因素。

(1) 地震强度 (震级和烈度); (2) 震中距离; (3) 震区人口密度; (4) 建筑物的抗震性能及密度; (5) 发震时间; (6) 有无地震预报; (7) 有无地震应急预案; (8) 抢救速度; (9) 人们是否具有防震减灾知识。

- A. (1) (2) (3) (6) (8)
- B. (1) (4) (5) (7) (9)
- C. 以上都不是
- D. 以上都是

40. 世界上 85% ~ 90% 的地震以及所有造成重大灾害的地

震都属于()。

- A. 火山地震
- B. 构造地震
- C. 水库地震
- D. 人工地震

41. 地震震情、灾情和抗震救灾等信息按照()有关规定实行归口管理,统一、准确、及时发布。

- A. 国务院
- B. 当地政府
- C. 当地地震部门
- D. 国家地震局

42. 县级以上人民政府应当加强对防震减灾工作的领导,将防震减灾工作纳入本级国民经济和社会发展规划,所需经费列入()。

- A. 财政预算
- B. 年度计划
- C. 长远规划
- D. 应急资金

43. 地震是地球()物质运动的结果。

- A. 外部
- B. 地壳
- C. 地幔
- D. 内部

44. 我国历史上发生 8 级以上地震共()。

- A. 20 次