

我爱真题网和题引力整理 版权所有翻版必究 woaizhenti.com 或者 tiyinli.com

[单选题]

1.地震是地球的（）运动的结果。

- A. 外部
- B. 地壳
- C. 地幔
- D. 内部

答案：D

2.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次。一般情况下，（）以上地震人才有感觉，称为有感地震。

- A. 2.0 级
- B. 3.0 级
- C. 4.0 级
- D. 5.0 级

答案：B

3.地震造成人员伤亡的最主要原因是（）。

- A. 各类建（构）筑物的破坏和倒塌
- B. 大地震动
- C. 地面开裂
- D. 火灾

答案：A

4.有极少数地震发生在城市下面，称为（），如唐山地震、阪神地震等。

- A. 城市下地震
- B. 直下型地震
- C. 直上型地震
- D. 破坏性地震

答案：B

5.从震中到震源的距离称为震源深度，根据震源深度划分，地震可分为（）。

- A. 浅源、深源两类
- B. 远震、近震两类

- C. 浅源、中源、深源三类
- D. 远震、近震、中震三类

答案：C

6.一次地震在距震中不同的地方可能有不同等级的烈度，而震级只有（）个。

- A. 1
- B. 2
- C. 6
- D. 很多

答案：A

7.震级相差一级，释放能量相差约（）倍。

- A. 10
- B. 20
- C. 32
- D. 5

答案：C

8.根据国标/T 18207.1-2000 的规定，地震预报分长期、中期、短期、临震预报四种，其中短期预报（）。

- A. 是指 10 日内将要发生地震的时间、地点、震级的预报
- B. 是指 3 个月内将要发生地震的时间、地点、震级的预报
- C. 是指 10 日内可能发生破坏性地震的地域和强度的预报
- D. 是指 6 个月内可能发生破坏性地震的地域和强度的预报

答案：B

9.我国的防震减灾工作实行（）的方针。

- A. 预防为主，专群结合
- B. 预防为主，防御与救助相结合
- C. 救援为主，专群结合
- D. 救援为主，防御为辅

答案：B 我爱真题网独家整理版权所有，感谢您尊重知识产权。

10.从历次大震看，在城市造成最严重、最普遍的次生灾害是（）。

- A. 毒气污染
- B. 交通瘫痪
- C. 停电、断水
- D. 火灾

答案：D

11.地震灾害有（）特点。

- A. 突发性
- B. 突发性和纵横性
- C. 突发性、纵横性和续发性
- D. 突发性与破坏严重性

答案：D

12.根据《地震预报管理条例》，在已发布地震短期预报的地区，如发现明显临震异常，情况紧急，当地市、县人民政府可以发布（）之内的地震临震预报，并同时向上级人民政府及其负责管理地震工作的机构和国务院地震工作主管部门报告。

- A. 72 小时
- B. 48 小时
- C. 12 小时
- D. 6 小时

答案：B

13.地球由表及里可分为（）三层。

- 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

答案：A

14.按地震成因划分，目前世界上发生的地震主要属于（）类型。

- A. 构造地震
- B. 火山地震
- C. 塌陷地震
- D. 人工地震

答案：A

15.强震指的是（）

- A. 8.0 级及其以上地震
- B. 7.0 级及其以上地震
- C. 6.0 级及其 6.0 级以上、7.0 级以下地震
- D. 5.0 级及其 5.0 级以上、6.0 级以下地震

答案：C

16.地方震指的是震中距在（）千米以内的地震。

- A. 50 千米
- B. 100 千米
- C. 300 千米
- D. 500 千米

答案：B

17.地震次生灾害十分突出的地方是（）。

- A. 乡镇
- B. 森林
- C. 城市
- D. 偏僻的农村

答案：C

18.我国采用的地震烈度表最高烈度为（）度。

- A. VIII
- B. IX
- C. XI
- D. XII

答案：D

19.地震三要素为（）。

- A. 地点、震级、烈度
- B. 时间、地点、震级
- C. 地点、震级、深度
- D. 时间、烈度、距离

答案：B

20.国家对地震预报实行统一发布制度，地震短期预报和临震预报由（）发布。

- A. 中国地震局
- B. 省、自治区、直辖市地震局
- C. 省、自治区、直辖市人民政府
- D. 地震科技工作者

答案：C

21.国家对地震台网的建设，实行（）。

- A. 统一管理

- B. 分类管理
- C. 分级管理
- D. 统一规划分级分类管理

答案：D

22.主震—余震型地震主震释放的能量，占全地震序列能量（）以上。

- A. 80%
- B. 85%
- C. 90%
- D. 95%

答案：C

23.地震时释放的能量以弹性波的形式从震源向四面八方传播，这种因地震而产生的介质波动叫（）。

- A. 烈度
- B. 地震波
- C. 扩散波
- D. 震动波

答案：B

24.地震发生时，人们最先感受到的地震波是（）。

- A. 纵波
- B. 横波
- C. 面波
- D. 纵波与横波同时感受到

答案：A

25.防震减灾三大工作体系是（）。

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

答案：D

26.地震海啸是一种灾难性的海浪，通常由震源在海底下 60 千米以内、震级为()以上的海底地震引起。

- A. 5.5
- B. 6.0
- C. 6.5

D. 7.0

答案：D

27.据统计（）以上的地震发生在岩石圈中，其余的发生在地幔上部。

A. 90%

B. 80%

C. 70%

D. 60%

答案：A

28.根据目前的认识，我国地震在时间分布上最重要和最普遍的规律是（）。

A. 地震活动周期性和复杂性

B. 地震活动普遍性和重复性

C. 地震活动普遍性和复杂性

D. 地震活动周期性和重复性

答案：D

29.一次地震发生时，确定震中至少需要（）地震观测台记录到的地震波数据。

A. 1 个

B. 2 个

C. 3 个

D. 4 个

答案：C

30.地震是一种自然现象，它是()的一种表现形式。

A. 地球内部物质运动和能量释放

B. 地下水过度开采

C. 天气突然变化

D. 森林过度采伐

答案：A

31.从震中到震源的距离叫做震源深度，震源深度在()千米以内为浅源地震。

A. 60 千米

B. 80 千米

C. 100 千米

D. 300 千米

答案：A

32.在我国，地震预报的发布权在()。

- A. 中国地震局
- B. 省级以上人民政府
- C. 地震预报专家
- D. 省地震局

答案：B

33.震级和烈度是衡量地震的两把“尺子”。震级指地震释放能量的大小；烈度是指地震影响和破坏的程度。一次地震有()。

- A. 一个震级一个烈度
- B. 多个震级一个烈度
- C. 一个震级多个烈度
- D. 多个震级多个烈度

答案：C

34.世界上第一台地动仪是()发明的。

- A. 张衡
- B. 爱迪生
- C. 毕昇
- D. 蔡伦

答案：A

35.我国处于()两大地震带之间，地震活动频率高、强度大、震源浅、分布广。

- A. 环太平洋地震带和地中海——欧亚地震带
- B. 环太平洋地震带和海岭地震带
- C. 台湾地震带和海岭地震带
- D. 欧亚地震带和台湾地震带

答案：A

36.据统计，20 世纪全球地震造成的死亡人数，我国占()左右。

- A. 33%
- B. 43%
- C. 53%
- D. 63%

答案：C

37.震级大于()，造成不同程度地震灾害的地震，称为破坏性地震。

- A. 3 级
- B. 4 级
- C. 5 级
- D. 6 级

答案：C

38.由于地震的作用而直接产生的地表破坏、各类工程结构的破坏，以及由此而引发人员伤亡与经济损失，称为()。

- A. 次生灾害
- B. 直接灾害
- C. 诱发灾害
- D. 原生灾害

答案：B

39.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. 核地震

答案：B

40.地球的最外层叫地壳，它的厚度约()。

- A. 30—40 千米
- B. 100—1000 千米
- C. 10 千米
- D. 5 千米

答案：A

41.一次地震发生，（）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

答案：C

42.当你听说某日某时某分，将发生几点几级大地震，你应（）。

- A. 尽快告诉亲戚
- B. 立即组织家人到开阔地，同时做好备震的物质准备

- C. 判断为谣言，不信不传，必要时向地震部门报告或询问
- D. 在网上发布信息，广而告之

答案：C

43.因为地震预报没有过关，所以（）。

- A. 地震知识学不学都没有用
- B. 要学习地震知识，做到有备无患
- C. 经常关注和传播网上的地震预报
- D. 任何地震预报都不要相信

答案：B

44.（）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》
- D. 《防震减灾条例》

答案：B

45.现阶段，我国防震减灾工作的重点在（）。特别是大城市和城市群，更是防御地震灾害的重中之重地区。

- A. 城市
- B. 广大农村
- C. 城乡结合部
- D. 平原

答案：A

46.据 20 世纪资料的统计，我国因地震灾害造成的死亡人数占全部自然灾害死亡人数的（）。

- A. 24%
- B. 34%
- C. 44%
- D. 54%

答案：D

47.由于火山作用，如岩浆活动、气体爆炸等引起的地震是（）

- A. 构造地震
- B. 火山地震

- C. 陷落地震
- D. 人工地震

答案：B

48.震源深度小于 60 千米的地震称为（）。

- A. 中源地震
- B. 浅源地震
- C. 深源地震
- D. 次深源地震

答案：B

49.（）是地下岩石层沿一个破裂面或破裂带两侧发生相对位错的现象。

- A. 断层
- B. 错位层
- C. 破裂层
- D. 位错层

答案：A

50.震级大于 4.5 级、小于 6 级，可造成损坏或破坏的地震被称作（）

- A. 弱震
- B. 有感地震
- C. 中强震
- D. 强震

答案：C

51.用来衡量地震大小的“尺子”叫做（）。

- A. 震级
- B. 震源
- C. 地震烈度
- D. 有感地震

答案：A

52.震级与（）释放出的能量有关。地震越强，震级越大。

- A. 震中
- B. 震源
- C. 震级
- D. 地震烈度

答案：B

53.地球上的有感地震，仅占地震总数的（）

- A. 1%
- B. 2%
- C. 3%
- D. 4%

答案：A

54.（）是衡量地震的破坏程度的“尺子”。

- A. 震中
- B. 震源
- C. 震级
- D. 烈度

答案：D

55.全球分布最广、地震最多的地震带是（）。

- A. 环太平洋地震带
- B. 欧亚地震带
- C. 海岭地震带
- D. 澳洲地震带

答案：A

56.环太平洋地震带所释放的能量约占全球的（）。

- A. 四分之一
- B. 二分之一
- C. 四分之三
- D. 三分之二

答案：C

57.由我国主要地震带的分布图可知，我国约有（）多条地震带，地震分布很广。

- A. 10
- B. 20
- C. 30
- D. 40

答案：B

58.我国（）的省份发生过7级以上的地震。

- A. 40%

B. 50%

C. 60%

D. 70%

答案：C

59.我国地震灾害十分严重。1900 年至 20 世纪末，我国死于地震的人数已达（）多万人，约占同期全世界地震死亡人数的一半。

A. 30

B. 40

C. 50

D. 60

答案：C

60.长期预报是指对未来（）年内可能发生破坏性地震的地域的预报。

A. 5

B. 10

C. 15

D. 20

答案：B

61.（）是指对未来 1~2 年内可能发生破坏性地震的地域和强度的预报。

A. 长期预报

B. 中期预报

C. 短期预报

D. 临震预报

答案：B

62.短期预报是指对（）个月内将要发生地震的时间、地点、震级的预报。

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

答案：A

63.我国的地震预报研究是从 20 世纪（）才开始的。

A. 三四十年代

B. 四五十年代

C. 五六十年代

D. 六七十年代

答案：C

64.世界上大多数地震都是(),我国绝大多数地震也为此类地震。

- A. 浅源地震
- B. 中源地震
- C. 深源地震
- D. 次深源地震

答案：A

65.目前世界上记录到的最深的地震，震源深度约为（）多千米。

- A. 600
- B. 700
- C. 800
- D. 900

答案：B

66.（）是指震源深度大于 300 千米的地震。

- A. 浅源地震
- B. 中源地震
- C. 深源地震
- D. 次深源地震

答案：C

67.地球内部发生地震的地方称为（）

- A. 震中
- B. 震源
- C. 震级
- D. 震中距

答案：B

68.地震发生时，要保持清醒，头脑冷静，就地避险，不可冒然外逃，以下最不安全的地方是（）。

- A. 床下
- B. 桌子底下
- C. 开间小的卫生间
- D. 窗子边

答案：D

69.民谣：“井水是个兆，震前多报告。无雨水变浑，天旱水直冒。水位起伏大，翻花冒气泡。有的变颜色，有的变味道。”指的是（）异常。

- A. 水文
- B. 气象
- C. 地象
- D. 地下流体

答案：D

70.大地震发生前往往会有一些动物表现出异常反应，如日常生活中发现一些无法解释的动物反常情况，我们应该选择（）。

- A. 发布地震预报
- B. 报告有关部门
- C. 告诉左邻右舍去避灾
- D. 在同学中议论

答案：B

71.地震时人会站立不稳，应该（）。

- A. 使劲跑
- B. 蹲下在地上
- C. 叫喊
- D. 六神无主

答案：B

72.大震发生后的瞬间抉择很重要，正确的抉择能有效地减少伤亡，下面（）是正确抉择。

- A. 不顾一切冲出屋外
- B. 慌不择路逃到窄巷中
- C. 越窗跳楼往外逃
- D. 震时就近躲避，大震后迅速撤离到安全地带

答案：D

73.地震发生后，从高楼撤离时应走（）。

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

答案：A

74.楼房避震应该()。

- A. 跳楼
- B. 躲在窗下
- C. 用枕头或软垫护住头部，就近躲在床、桌下或厨房、卫生间、储藏室等小开间内
- D. 乘电梯下楼

答案：C

75.在学校上课遇到地震时，要迅速抱头、闭眼、躲在各自的()。

- A. 窗户边
- B. 课桌下或桌旁
- C. 过道上
- D. 楼道内

答案：B

76.正在上课的学生，遇到地震应该（）

- A. 迅速在课桌下躲避，地震停止后，在教师统一指挥下，迅速撤离教室
- B. 拔腿就跑
- C. 从窗子跳出去
- D. 惊慌失措

答案：A

77.在操场或室外遇到地震时，可原地不动蹲下，双手保护()。

- A. 头部
- B. 腹部
- C. 胸部
- D. 手臂

答案：A

78.操场或室外遇到地震时，注意避开高大建筑物和（）。

- A. 楼房
- B. 房屋
- C. 悬挂物
- D. 道路

答案：C

79.在影剧院、体育馆及商场等公共场所遇到地震时，应该不要慌乱，()。

- A. 暂时躲在大型超市的货架下，待震后撤离现场
- B. 暂时躲在影剧院和体育馆的排椅、商场的立柱和墙角处，待地震过后有秩序地撤离现场
- C. 尽快靠近栅栏，翻越栅栏逃生
- D. 拼命冲到门口逃生

答案：B

80.在商场、书店、展览馆、地铁等处避震，应选择（）的柜台、商品（如低矮家具等）或柱子边，以及内墙角等处就地蹲下，用手或其他东西保护头部。

- A. 玻璃
- B. 结实
- C. 塑料
- D. 纸板

答案：B

81.在影剧院、体育馆等处避震，应就地（）或趴在排椅下。

- A. 站立
- B. 蹲下
- C. 快跑
- D. 躺下

答案：B

82.乘坐正在行驶的电（汽）车内遇到地震时，（）。

- A. 跳车
- B. 要降低重心，躲在座位附近，等地震过去后再下车
- C. 站在原地拉紧扶手，等地震过去后再下车
- D. 坐在原位不动，等地震过去后再下车

答案：B

83.在户外避震应就近选择（）避震，蹲下或趴下，以免摔倒。

- A. 堡坎下
- B. 开阔地
- C. 广告牌下
- D. 建筑物旁

答案：B

84.在户外应尽量躲开高压线、变电站、建筑物，特别是有玻璃幕墙的高大建筑。（）是不安全的。

- A. 躲在狭窄的胡同里
- B. 远离过街天桥、立交桥的上面或下方
- C. 注意躲开广告牌、街灯
- D. 撤离到开阔地带

答案：A

85.震时（），震后迅速撤离到安全的地方，是应急避震较好的办法。

- A. 迅速逃离
- B. 就近躲避
- C. 就地不动
- D. 快速奔跑

答案：B

86.地震时遇到毒气泄漏应用湿布捂住口鼻()。

- A. 沿逆风方向尽快逃离
- B. 沿顺风方向尽快逃离
- C. 不择方向尽快逃离
- D. 原地不动待救

答案：A

87.地震引起火灾时，要用()捂住口鼻，逆风匍匐逃离火场。

- A. 布
- B. 湿毛巾
- C. 纸
- D. 手

答案：B

88.地震发生后，应（）

- A. 传播谣言
- B. 听信谣言
- C. 从不同媒介了解地震的情况
- D. 无动于衷

答案：C

89.地震发生时，以下那种手段能有效避免次生灾害发生（）

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

答案：A

90.在地震发生时人们首先要保护的身体部位是（）。

- A. 头部
- B. 胸部
- C. 双手
- D. 双脚

答案：A

91.震后被埋压时求生的对策是（）。

- 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

答案：D

92.创伤现场急救技术有（）。

- 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

答案：A

93.下列（）必须进行地震安全性评价工作。

- A. 重大的建设工程或者可能发生严重次生灾害的建设工程
- B. 一般的民房建设工程
- C. 乡村道路建设
- D. 所有的建设工程

答案：A

94.农村抗震安居工程结构类型包括（）。

- A. 砖木结构、砖混结构、土木结构
- B. 砖木结构、砖混结构、钢筋混凝土
- C. 砖混结构、土木结构、钢筋混凝土

D. 砖木结构、土木结构、钢筋混凝土

答案：A

95.对不按照抗震设计规范进行抗震设计的；不按照抗震设计进行施工的行为由县级以上人民政府建设行政主管部门或者其他有关专业主管部门按照职责权限责令改正，处以（）罚款。

A. 一万元

B. 五万元

C. 十万元

D. 一万元以上十万元以下

答案：D

96.工程项目中，位于地震动峰值加速度(g) 分界线两侧各（）千米区域的新建工程，需要进行场地地震安全性评价。

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

答案：A

97.在选择建筑物的地基时，应避免（）。

A. 坚硬的土地

B. 地下水位较深的地方

C. 开阔地带

D. 活断层通过的部位及附近

答案：D

98.减轻地震灾害的工程性措施包括()。

A. 开展防震减灾知识宣传

B. 制定防震减灾规划

C. 对建设工程进行抗震设防

D. 制定地震应急预案

答案：C

99.检查和加固住房时，（）。

A. 应检查自家住房有没有不利抗震的地方，并摸清周围环境的情况

B. 多用水泥和钢板

C. 使用轻体转加固

D. 不抗震的房子最好重新建筑，加固效果不好

答案：A

100.（），唐山发生 7.8 级地震。

A. 1976 年 7 月 28 日

B. 1966 年 7 月 28 日

C. 1986 年 7 月 28 日

D. 1978 年 7 月 28 日

答案：A

101.1930 年建起中国自办的第一个地震台——（）地震台。

A. 泰安

B. 香山

C. 鹫峰

D. 西安

答案：C

102.公元 132 年，（）发明了地动仪，这是世界上第一架测定地震及方位的仪器，比欧洲早 1700 多年。

A. 李四光

B. 詹天佑

C. 王允

D. 张衡

答案：D

103.2008 年 5 月 12 日 14 时 28 分，在四川汶川县发生（）地震。

A. 7.6 级

B. 7.8 级

C. 8.0 级

D. 8.1 级

答案：C

104.1976 年 8 月 16 日，地处四川省西北部的松潘—平武地区发生了（）地震。

A. 7.2 级

B. 7.6 级

C. 7.8 级

D. 8.0 级

答案：A

105.1999年9月21日凌晨1时47分，台湾南投县集集地区发生（）大地震，震源10千米左右。

- A. 7.2 级
- B. 7.6 级
- C. 7.8 级
- D. 8.0 级

答案：B

106.（）19点36分，我国辽宁海城—营口县一带发生了一次7.3级强烈地震，震中烈度为IX度。

- A. 1974年2月4日
- B. 1974年3月4日
- C. 1975年2月4日
- D. 1975年3月4日

答案：C

107.（）被成功预测预报预防，避免了严重的生命财产的损失，被联合国有关组织称为世界第一次有减灾实效的地震预报实践。

- A. 1975年海城地震
- B. 1976年龙陵地震
- C. 1976年唐山大地震
- D. 1976年松潘-平武地震

答案：A

108.我国的地震活动分布范围广、频度高、强度大、震源浅，几乎所有的省、自治区、直辖市都发生过（）以上强震。

- A. 5.0 级
- B. 5.5 级
- C. 6.0 级
- D. 6.5 级

答案：C

109.以下地震哪些为8级以上（）。

- A. 1411年西藏当雄南大地震、1556年陕西华县大地震、1668年山东郯城县大地震

B. 1679 年河北三河平谷大地震、1920 年宁夏海原大地震、1927 年甘肃古浪大地震、1950 年西藏察隅大地震

C. 1951 年西藏当雄北大地震、2001 年青海昆仑山口西大地震、2008 年四川汶川大地震

D. 以上都是

答案：D

110.1995 年 1 月 17 日，日本阪神发生()地震。

A. 7.0 级

B. 7.2 级

C. 7.3 级

D. 7.6 级

答案：B

111. ()，智利发生 8.3 级地震。

A. 1937 年 1 月 24 日

B. 1938 年 1 月 24 日

C. 1939 年 1 月 24 日

D. 1940 年 1 月 24 日

答案：C

112.1972 年 1 月 25 日，台湾火烧岛东海中发生 () 地震。

A. 7.8 级

B. 8.0 级

C. 8.1 级

D. 8.3 级

答案：B

113. ()，危地马拉发生 7.5 级地震，造成 2.3 万人死亡，损失 2.33 亿美元。

A. 1973 年 2 月 4 日

B. 1974 年 2 月 4 日

C. 1975 年 2 月 4 日

D. 1976 年 2 月 4 日

答案：D

114.1954 年，甘肃山丹发生 () 地震，并且形成长达 20 千米的破裂带。

A. 7.2 级

B. 7.3 级

C. 7.5 级

D. 7.6 级

答案：B

115.（），河北省邢台隆尧、宁晋分别发生了 6.8 级和 7.2 级强烈地震。此后的 21 天里连续发生了 5 次 6 级以上地震，这几次统称为邢台地震。

A. 1966 年

B. 1967 年

C. 1968 年

D. 1969 年

答案：A

116.1966 年，（）在邢台震区群众大会上讲“自力更生、奋发图强、发展生产、重建家园。”并题词。

A. 周恩来

B. 毛泽东

C. 邓小平

D. 刘少奇

答案：A

117.2003 年 2 月 24 日上午 10 时 03 分，新疆巴楚-伽师地区发生（）强烈地震。

A. 6.8 级

B. 7.0 级

C. 7.2 级

D. 7.5 级

答案：A

118.2003 年，（）率领中央慰问团到新疆维吾尔自治区巴楚——伽师地震灾区看望慰问受灾各族群众并视察灾区重建工作。

A. 胡锦涛

B. 温家宝

C. 贾国强

D. 吴邦国

答案：B

119.（），北京南郊发生 6 级地震，这是历史上有记载以来首次发生在北京郊区的强震，损失严重。

- A. 957 年
- B. 1057 年
- C. 1157 年
- D. 1257 年

答案：B

120.2007 年 4 月 2 日，所罗门群岛发生（）地震，数十人死亡。

- A. 7.0 级
- B. 7.6 级
- C. 8.0 级
- D. 8.3 级

答案：C

121.（），美国旧金山 8.3 级地震，造成城市供水系统破坏，并因引发大火，直接经济损失 5 亿美元。

- A. 1906 年 4 月 18 日
- B. 1907 年 4 月 18 日
- C. 1908 年 4 月 18 日
- D. 1909 年 4 月 18 日

答案：A

122.（），国家地震局更名为中国地震局，为国务院直属事业单位。

- A. 1996 年
- B. 1997 年
- C. 1998 年
- D. 1999 年

答案：C

123.（），国家地震灾害紧急救援队成立大会在北京召开。国务院副总理温家宝同志宣布救援队成立，并向救援队授旗，作重要讲话。

- A. 2000 年
- B. 2001 年
- C. 2002 年
- D. 2003 年

答案：B

124.1977 年，天津汉沽发生（）地震，是唐山 7.8 级大震的又一次强余震。

- A. 6.0 级

- B. 6.2 级
- C. 6.4 级
- D. 6.8 级

答案：B

125. ()，辽宁海城发生 5.9 级地震，是 1975 年海城 7.3 级地震的晚期强余震。

- A. 1976 年
- B. 1977 年
- C. 1978 年
- D. 1979 年

答案：C

126. 1960 年 5 月 22 日，智利发生 () 地震，这次地震激起了大海啸，海啸横跨太平洋，袭击日本和中国台湾，造成全球性灾害。

- A. 7.8 级
- B. 8.0 级
- C. 8.3 级
- D. 9.5 级

答案：D

127. ()，葡萄牙里斯本地震是迄今欧洲发生的最大地震。

- A. 1655 年 11 月 1 日
- B. 1685 年 11 月 1 日
- C. 1755 年 11 月 1 日
- D. 1785 年 11 月 1 日

答案：C

128. ()，温家宝总理指示表彰中国国际救援队，回良玉副总理接见赴阿尔及利亚进行人道主义救援的中国国际救援队。

- A. 2000 年
- B. 2001 年
- C. 2002 年
- D. 2003 年

答案：D

129. 1992 年，美国加州发生 () 地震，又称兰德斯地震。

- A. 7.8 级

B. 7.9 级

C. 8.0 级

D. 8.2 级

答案：B

130. ()，日本新潟发生 6.8 级地震，导致核电站放射性物质泄露。

A. 2004 年

B. 2005 年

C. 2006 年

D. 2007 年

答案：D

131. 1933 年，四川迭溪发生 () 地震，“山崩地陷，地貌改观，村寨覆灭，岷江堵塞，成地震湖，湖水溃决，下游水灾，灾情严重”，形成了地震堰塞湖垮坝造成水灾。

A. 7.0 级

B. 7.4 级

C. 7.5 级

D. 7.8 级

答案：A

132. 1923 年 9 月 1 日，日本关东地区发生 () 地震。这次地震摧毁了包括东京和横滨两大城市在内的关东地区。

A. 8.0 级

B. 8.2 级

C. 8.4 级

D. 8.9 级

答案：B

133. () 被定为中国的全国防灾减灾日。

A. 5 月 12 日

B. 8 月 1 日

C. 8 月 10 日

D. 9 月 1 日

答案：A

134. ()，用地震法测定我国第一颗原子弹爆炸时的当量，速报准确及时。

A. 1963 年 10 月 16 日

- B. 1964 年 10 月 16 日
- C. 1965 年 10 月 16 日
- D. 1966 年 10 月 16 日

答案：B

135. 2005 年 11 月 26 日，江西九江瑞昌发生（）地震，地震造成房倒屋塌等严重震灾。

- A. 5.7 级
- B. 5.8 级
- C. 6.0 级
- D. 6.2 级

答案：A

136.（）清晨 5 点 46 分，日本阪神发生 7.2 级地震，震源深度 20 千米。

- A. 1994 年 1 月 17 日
- B. 1995 年 1 月 17 日
- C. 1996 年 1 月 17 日
- D. 1997 年 1 月 17 日

答案：B

137. 公元 1556 年 1 月 23 日，今（）发生 8 级地震。

- A. 甘肃陇南
- B. 陕西华县
- C. 四川广元
- D. 陕西汉中

答案：B

138. 公元（）晚，山东省南部的郯城县发生了 8.5 级地震，震中烈度达 XII 度。

- A. 1666 年 7 月 25 日
- B. 1667 年 7 月 25 日
- C. 1668 年 7 月 25 日
- D. 1669 年 7 月 25 日

答案：C

139. 1679 年 9 月 2 日，河北省北部发生大地震。震级估计为 8 级。据史书记载，以现河北省三河市和北京市平谷区的灾情最重，震中烈度为（），破坏面积纵长 500 千米。

- A. IX度
- B. X度
- C. XI度
- D. XII度

答案：C

140.（），中国宁夏海原县发生震级为 8.5 级的强烈地震。这次地震，震中烈度XII度，震源深度 17 千米。

- A. 1920 年 12 月 16 日
- B. 1921 年 12 月 16 日
- C. 1922 年 12 月 16 日
- D. 1923 年 12 月 16 日

答案：A

141.1970 年 5 月 31 日秘鲁安卡休州近海发生一次（）地震，附近的法斯卡山峰因地震发生岩崩，形成了巨大的泥石流，其体积约 1 亿立方米，是世界上引起最大泥石流的地震。

- A. 7 级
- B. 7.5 级
- C. 7.6 级
- D. 8 级

答案：C

142.我国第一个防震减灾示范区是（）。

- A.上海浦东区
- B.北京海滨区
- C.福建省闽南地区
- D.甘肃省西部地区

答案：C

143.欧亚地震带指的是（）

- A.喜马拉雅山——地中海地震带
- B.喜马拉雅山——
- C.——地中海
- D.海岭

答案：A

144.我国编制的建筑抗震设计规范已有（）代。

A.3

B.4

C.5

D.6

答案： C

145.抗震设计中概念设计系指（ ）。

A. 建筑工程的结构设计

B.建筑工程的总体设计

C.建筑工程的规划设计

D.建筑工程的施工图设计

答案： B

146.唐山地震造成的经济损失约为（ ）。

A.200 亿元

B.250 亿元

C.300 亿元

D.350 亿元

答案： C

147.邢台地震造成的经济损失约为（ ）。

A.10 亿元

B.20 亿元

C.30 亿元

D.100 亿元

答案： A

148.日本阪神大地震造成的直接经济损失约为（ ）。

A.200 亿美元

B.500 亿美元

C.800 亿美元

D.1000 亿美元

答案： D

149.地震应急预案应具备（ ）

A.科学性、先进性、可操作性

B.科学性、社会性、可操作性

C.先进性、社会性、可操作性

D.科学性、先进性、可操作性、社会性

答案：D

150.我国第一支城市社区志愿者地震应急救援队伍——石家庄市联盟社区地震应急救援志愿者队伍建立的时间为（）。

A.1966年3月8日

B.1976年7月28日

C.2003年7月3日

D.2008年5月12日

答案：C

151.邢台地震后周总理()次到邢台地震灾区视察。

A.2

B.3

C.4

D.5

答案：B

152.周总理在视察（）地震灾区时提出了“奋发图强、自力更生、发展生产、重建家园”抗震救灾十六字方针。

A.松潘—平武

B.唐山

C.海城

D.邢台

答案：D

153.（）地震是我国地震事业发展的一个里程碑。

A.松潘—平武

B.邢台

C.唐山

D.海城

答案：B

154.从我国的宁夏，经甘肃东部、四川中西部直至云南，有一条纵贯中国大陆、大致呈南北走向的地震密集带，历史上曾多次发生强烈地震，被称为中国()。

A.东西地震带

B.华北地震带

- C.西南地震带
- D.南北地震带

答案：D

155.2008年5月12日汶川8.0级地震发生在南北地震带的（）。

- A.南段
- B.北段
- C.中北段
- D.中南段

答案：D

156.世界地震史上，造成人员伤亡最大的是（）。

- A.1556年1月23日陕西华县的8级地震
- B.1966年3月8日河北邢台的6.8级地震
- C.1976年7月28日河北唐山的7.8级地震
- D.2008年5月12日四川汶川的8.0级地震

答案：A

157.我国地震较多的省（自治区）（）。

- A.依次是西藏、新疆、河北、云南和四川等
- B.依次是台湾、新疆、陕西、西藏和新疆等
- C.依次是河北、新疆、云南、山东和四川等
- D.依次是台湾、西藏、新疆、云南和四川等

答案：D

158.我国历史上最大的地震水灾发生于（）。

- A.1556年发生在陕西华县的8级地震造成的水灾
- B.1933年四川叠溪7.5级地震造成的水灾
- C.1966年河北邢台的6.8级地震造成的水灾
- D.2008年四川汶川的8.0级地震造成的水灾

答案：B

159.首都圈历史上最大的地震是（）。

- A.1679年发生在河北三河、平谷的地震
- B.1976年发生在河北唐山的唐山地震
- C.1966年发生在河北邢台的邢台地震
- D.1998年发生在河北张北的张北地震

答案：A

160.2010 年 4 月 14 日上午 7 时 49 分，在青海省玉树藏族自治州玉树县结古镇发生（）地震。

- A. 7.6 级
- B. 7.8 级
- C. 7.1 级
- D. 8.1 级

答案：C

161.2011 年 3 月 10 日 12 时 58 分，在云南盈江发生（）地震。

- A. 6.6 级
- B. 5.8 级
- C. 5.1 级
- D. 6.1 级

答案：B

162.（）年 4 月 20 日上午 8 时 2 分，在四川省雅安市芦山县发生 7.0 级地震。

- A. 2011 年
- B. 2012 年
- C. 2013 年
- D. 2014 年

答案：C

163.北京时间 2010 年 2 月 27 日 14：34（当地时间 2 月 27 日凌晨 3 点 34 分），智利发生（）地震。

- A. 7.6 级
- B. 7.8 级
- C. 8.8 级
- D. 8.1 级

答案：C

164.2011 年 02 月 22 日 07:51，新西兰第二大城市克莱斯特彻发生（）地震。

- A. 6.3 级
- B. 7.8 级
- C. 6.8 级
- D. 8.0 级

答案：A

165.2011 年 3 月 11 日，日本当地时间 14 时 46 分，日本东北部海域发生（）地震。

- A. 7.0 级
- B. 9.0 级
- C. 6.0 级
- D. 8.0 级

答案：B

166.地震是（）在内、外营力作用下，积聚的构造应力突然释放，产生振动弹性波，从震源向四周传播引起的地面颤动。

- A. 地壳
- B. 上地幔
- C. 下地幔
- D. 地核

答案：A

167.烈度和震级的区别（）

- 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

答案：A

168.世界上三大地震带是：（）

- 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

答案：B

169.（）年河北唐山发生 7.8 级强烈地震，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

答案：D

170.《中华人民共和国防震减灾法》于（）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

答案：B

171.当地震发生时你在家（楼房），应如何避震（）

- 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

答案：A

172.让人产生震感而又不会造成较大破坏的地震通常称为有感地震，它的震级范围一般是() 级。

- A. 2~3
- B. 3~4.5
- C. 5~7

答案：B

173.从震中到震源的距离叫做震源深度，震源深度在 () 公里以内为浅源地震。

- A. 20 公里
- B. 60 公里
- C. 100 公里

答案：B

174.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的，位置在北京鹫峰。

- A. 1930
- B. 1949

C. 1950

D. 1960

答案：A

175.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（）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

答案：D

176.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（）

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

答案：B

177.《防震减灾法》规定，发布地震预报的权限在（）

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

答案：D

178.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

答案：B

179.建筑抗震设防的三水准目标中，第一水准的要求为（）

A. 裂而不倒

B. 小震不坏

C. 中震可修

D. 大震不倒

答案：B

180.世界上引起最大火灾的地震是 () 地震。

A. 1920 年中国海原 8 级

B. 1923 年日本关东 8.3 级

C. 1990 年菲律宾 7.1 级

答案：B

181.中国最早有记载的地震是（）时候。

A. 尧舜时代

B. 商周时代

C. 秦朝

D. 汉朝

答案：A

182.（）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 级

答案：C

183.创伤现场急救技术是（）。

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

答案：A

184.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（）。

A. 火山地震

B. 构造地震

C. 陷落地震

D. 人工地震

答案：B

185.全世界每年发生地震约（）次，其中有感地震约（）次。

- A. 5 千次；5 万次
- B. 5 万次；50 万次
- C. 50 万次；500 万次
- D. 500 万次；5 万次

答案：D

186.我国处于（）两大地震带之间，是一个地震活动频率高、强度大、震源浅、分布广的国家。

- A. 欧亚地震带和环太平洋地震带
- B. 环太平洋地震带和海岭地震带
- C. 台湾地震带和海岭地震带
- D. 欧亚地震带和台湾地震带

答案：A

187.岩石圈不包含下列那个范围？（）

- A. 海洋地壳
- B. 软流圈
- C. 地幔的最上层
- D. 大陆地壳

答案：B

188.世界上造成死亡人数最多的地震是（）。

- A. 1923 年日本关东 8.3 级地震
- B. 1556 陕西华县 8.0 级地震
- C. 1964 年阿拉斯加 8.4 级地震

答案：B

189.世界上造成人员伤亡最大的地震海啸是由（）引发的。

- A. 1960 年智利 8.9 级地震
- B. 1995 年日本阪神 7.2 级地震
- C. 2004 年印度尼西亚苏门答腊岛附近海域 8.7 级地震

答案：C

190.我国采用的地震烈度表最高烈度为（）度。

- A. VIII
- B. XI
- C. IX

D. XII

答案：D

191.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

答案：A

192.在我国发生的自然灾害中，造成死亡人数最多的是（）。

A. 气象灾害

B. 地质灾害

C. 地震灾害

答案：C

193.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

答案：A

194.2004 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（）。

A. 20 万人

B. 22.5 万人

C. 24 万人

D. 28 万

答案：B

195.一个地震发生（）越大，对地面造成的破坏越大。

A. 震源深度

B. 震中距

C. 震级

答案：C

196.由于地震的作用而直接产生的地表破坏、各类工程结构的破坏，以及由此而引发人员伤亡与经济损失，称为：（）。

- A. 次生灾害
- B. 直接灾害
- C. 诱发灾害

答案：B

197.我国地震系统面向社会开展防震减灾公益服务的统一专用号码是（）

- A. 12345
- B. 12322
- C. 12333
- D. 12366

答案：B

198.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

答案：A

199.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. 1-2 年

答案：B

200.除另有规定外，禁止在已划定的地震观测环境保护范围内从事哪些活动？
()

- A. 爆破、采矿、采石、放牧
- B. 钻井、抽水、种地、放牧
- C. 爆破、钻井、种地、铺设无线发射信号装置
- D. 在测震观测环境保护范围内设置无线信号发射装置、进行振动作业和往复机械运动

答案：D

201.中小学校舍安全工程是从（）年开始的。

- A. 2008
- B. 2009
- C. 2010

答案：B

202.1976 年 7 月 28 日唐山 7.8 级地震造成 24 万多人死亡，损失惨重，其主要原因是 ()

- A. 城市建筑物不抗震
- B. 地震发生在夜间
- C. 位于软弱地基上

答案：A

203.下面哪一项为减轻震灾的工程性措施之一 () 。

- A. 开展防震减灾知识宣传
- B. 制定防震减灾规划
- C. 对建设工程进行抗震设防

答案：C

204.按照国家法律法规，重大建设工程和可能发生严重次生灾害的建设工程，() 进行地震安全性评价，并根据地震安全性评价结果确定的抗震设防要求，进行抗震设防。

- A. 不必
- B. 根据建设单位需要
- C. 应当

答案：C

205.地震安全性评价工作实行属地管理原则，中国地震局负责全国的地震安全性评价的监督管理工作，() 负责本行政区域内的地震安全性评价监督管理工作。

- A. 乡镇以上政府
- B. 县级以上人民政府的地震工作管理机构
- C. 市级以上计划部门

答案：B

206.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

答案：A

207.1964 年日本新泻地震造成建筑严重破坏，其原因是它 () 。

- A. 没按抗震设防要求设计
- B. 建在活断层上
- C. 位于软弱地基上

答案：C

208.新建工程结构必须按照抗震设计规范来进行抗震设计，否则，地震时就会遭到破坏。如有的建筑物在设计时底层隔墙过少、空间过大；有的多层砖房没按要求 ()、构造柱；有的没按限定高度设计等，都有可能在地震时遭到破坏。

- A. 加钢筋
- B. 加水泥
- C. 加圈梁

答案：C

209.对应于一次地震，地震烈度()。

- A.在不同地区是不同的
- B.在不同地区是相同的
- C.在相同地区是不同的
- D.不能确定

答案：A

210.防震减灾工作应当纳入()计划

- A. 国民经济
- B. 社会发展
- C. 国民经济和社会发展

答案：C

211.各级人民政府应把防震减灾工作纳入国民经济和社会发展规划，编制（）成为其中提高我国综合防御地震灾害能力的一项重要措施。

- A. 防震减灾规划
- B. 震害预测
- C. 抢险救灾对策

答案：A

212.我国防震减灾工作的方针是：“实行预防为主、防御与 () 相结合”。

- A. 救助
- B. 抗震建设
- C. 台网建设

答案：A

213.防震减灾规划一般可包括：规划纲要、地震小区划和土地利用规划、
()、震前应急准备和震后早期抢险救灾对策、震后恢复重建规划及规划实施细则等几个部分。

- A. 地震安全性评价
- B. 城市的地震区划
- C. 震前综合防御规划

答案：C

214.《中国地震动参数区划图》的颁布实施时间为：()。

- A. 2001 年
- B. 1997 年
- C. 1995 年

答案：A

215.根据国家和地方编委明确的部门职责，() 有权对建设工程抗震设防要求进行监督检查。

- A. 建设部门
- B. 地震部门
- C. 计划部门

答案：B

216.《中华人民共和国防震减灾法》规定，发布地震预报的权限在 ()

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

答案：D

217.《破坏性地震应急条例》制定的时间：()

- A. 1990 年
- B. 1995 年
- C. 1997 年
- D. 2001 年

答案：B

218.世界上多数国家使用的基本上是()等级划分的烈度表。

- A.8
- B.10
- C.12
- D.14

答案： C

219.青海玉树大地震发生的时间是（ ）。

- A. 2011 年 4 月 14 日
- B. 2009 年 4 月 24 日
- C. 2010 年 4 月 14 日

答案： C

220.（ ）的发生，一般是由于活断层错动造成的。建在活断层上的建筑物自然会遭到严重破坏或倒毁。

- A. 构造地震
- B. 火山地震
- C. 陷落地震

答案： A

221.地震应急工作是指破坏性地震临震预报发布后的（ ）应急防御和破坏性地震发生后的震后应急抢险救灾。

- A. 震前
- B. 震后
- C. 震时

答案： A

222.地面上与震源垂直相对应的那个地点称为（ ）。

- A. 震中距
- B. 震源深度
- C. 震中

答案： C

223.以下灾害现象中不属于地震次生灾害的是（ ）。

- A. 火灾、水灾
- B. 毒气泄漏、放射性污染
- C. 房倒屋塌

答案： C

224.震中距大于 1000 公里的地震叫（ ）

- A. 地方震
- B. 近震
- C. 远震

答案：C

225.我国地震灾害严重的主要原因是（）。

- A. 地震活动频度高、强度大、震源浅、分布广，建筑物抗震性能差
- B. 我国人口稠密
- C. 社会公众防震意识弱

答案：A

226.在楼房内遇到地震时应（）。

- A. 跳楼
- B. 乘电梯离开
- C. 暂时躲在小开间处或坚固家具下

答案：C

227.学生在上课时遇到地震应（）。

- A. 在楼房教室时迅速下楼外逃
- B. 就地躲在课桌下
- C. 从窗户跳下去

答案：B

228.邢台地震后总结的农村房屋抗震经验主要是（）。

- A. 地基牢、联结好
- B. 装饰美、材料新
- C. 屋顶厚、跨度大

答案：A

229.地震时你被埋压后最好的求救方法是（）。

- A. 拼命呼唤
- B. 敲击等候
- C. 安静等候

答案：B

230.下列建筑物属于生命线工程的有（）。

- A. 变电站、自来水厂、通讯线路
- B. 机关、学校

C. 百货公司、餐馆

答案：A

231.《地震监测设施和地震观测环境保护条例》中规定：（）都有依法参加防震减灾活动的义务。

A. 任何单位和个人

B. 企业和事业

C. 社会团体和群众组织

答案：A

232.国家依《中华人民共和国防震减灾法》保护（），任何单位和个人不得危害。

A. 地震监测台站和地震设施

B. 地震专用仪器和地震传输设备

C. 地震监测设施和地震观测环境

答案：C

233.我国对地震预报实行（）。

A. 统一发布制度

B. 分级管理制度

C. 限制发布制度

答案：A

234.临震应急期一般为多少日？（）

A. 10 日

B. 15 日

C. 20 日

答案：A

235.已经发布地震短期预报的地区，如果发现明显临震异常，在紧急情况下，当地市、县人民政府可以发布（）小时之内的临震预报。

A. 24 小时

B. 36 小时

C. 48 小时

答案：C

236.在操场上遇上地震，可以原地蹲下，首先保护（）。

A. 脚

B. 手

C. 头

答案：C

237.我国建设的现代化地震监测网络是（）。

A. 以地下为主的观测系统

B. 以地表为主的观测系统

C. 形成空间、地表、地下相结合的立体观测系统

答案：C

238.地震前兆分为宏观前兆和（）。

A. 微观前兆

B. 震中前兆

C. 微量前兆

答案：A

239.墙体的加固有两种，一种是承重墙，另一种是（）。

A. 非承重墙

B. 拆砖补缝

C. 钢筋拉固

答案：A

240.地球的半径的平均厚度是（）。

A. 3560 公里

B. 6350 公里

C. 6370 公里

答案：C

241.地壳平均厚度约为（）千米。

A. 60

B. 35

C. 70

答案：B

242.我国地壳最厚的地方是（）。

A. 东北

B. 华北

C. 西藏

答案：C

243.1985 年在离墨西哥首都墨西哥城约 400 公里的海域连续发生了 8.1 级和 7.5 级强烈地震，给远离震中的墨西哥城造成了严重的震害和经济损失，其原因是墨西哥城（ ）。

- A. 没按抗震设防要求设计
- B. 建在活断层上
- C. 建于软弱地基上

答案：C

244.施行人工呼吸时，当患者出现极微弱的自然呼吸时，应()

- A.继续进行人工呼吸，且人工呼吸应与其自然呼吸的节律一致
- B.继续进行人工呼吸，但人工呼吸应与其自然呼吸的节律相反
- C.立即停止人工呼吸

答案：A

245.成人口对口人工呼吸每分钟应为()次

- A.10~12 次
- B.16~18 次
- C.18~24 次

答案：B

246.搬运昏迷或有窒息危险的伤员时：（ ）

- A. 应采用侧卧式
- B. 应采用仰卧式
- C. 应采用侧俯卧式

答案：C

247.我国有（ ）以上的国土处于基本烈度VI度及其以上的地震区，因此提高我国城镇和企业的综合防御地震灾害能力非常重要。

- A. 60%
- B. 70%
- C. 80%

答案：C

248.建筑物地基应选在（ ）地方。

- A.旧沙滩或古河道上
- B.基岩完整稳定的地方
- C.活动断裂带上

答案：B

249.重大建设工程和可能发生严重次生灾害的建设工程，必须按照国家和省有关规定在()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

答案：D

250.对地震时处于黑暗窒息、饥渴状态下埋压过久的人，救出后正确的护理方法是（）。

- A.蒙上眼睛，慢慢进食，处于自然呼吸状态
- B.尽快拖出来进食
- C.尽快拖出来输氧

答案：A

251.一次破坏性地震中，破坏程度最严重的区域叫（）。

- A. 极震区
- B. 灾区
- C. 影响区
- D. 波及区

答案：A

[多选题]

252.下列哪些工程属于可能发生严重次生灾害的建设工程()。

- A. 核电站、核反应堆、核供热装置、核废料处理工程
- B. 易燃、易爆、易腐蚀、易污染物质的大中型实验、检验和仓储等工程
- C. 研究中、试生产和存放剧毒生物制品和天然人工细菌与病毒（如鼠疫、霍乱、非典等）建筑
- D. 大中型炼油、化工及石油化工、化纤等工程

答案：ABCD

253.地震对某一地区的影响和破坏程度称地震烈度。影响烈度大小的因素主要有（）。

- A. 震级
- B. 震中距
- C. 震源深度

D. 地质构造

答案：ABCD

254.世界上最主要的三大地震带是（）。

A. 环太平洋地震带

B. 欧亚地震带

C. 海岭地震带

D. 台湾地震带

答案：ABC

255.地震引起的次生灾害主要有（）

A. 饥荒

B. 海啸

C. 毒气泄漏

D. 瘟疫

E. 放射性污染

答案：BCDE

256.地震是自然界最凶恶的敌人，它所造成的直接灾害有：（）。

A. 建筑物的倒塌

B. 火灾、水灾、海啸

C. 瘟疫

D. 地面破坏

答案：AD

257.天然地震的主要类型有（）。

A. 构造地震

B. 火山地震

C. 陷落地震

D. 人工地震

答案：ABC

258.按震级大小可把地震划分为（）几种类型。

A. 弱震

B. 有感地震

C. 中强震

D. 强震

答案：ABCD

259.地震烈度与()有关。

- A. 震级
- B. 震源深度
- C. 震中距
- D. 震区的土质条件

答案：ABCD

260.微观前兆是人的感官不易觉察，须用仪器才能测量到的震前变化。下列属于微观前兆的是（）。

- A. 地面的变形
- B. 地球的磁场、重力场的变化
- C. 地下水化学成分的变化
- D. 小地震的活动等

答案：ABCD

261.按照震源深度的不同，地震可划分为（）。

- A. 浅源地震
- B. 中源地震
- C. 深源地震
- D. 次深源地震

答案：ABC

262.地震可按震中距不同分为（）

- A. 地方震
- B. 近震
- C. 远震
- D. 特远震

答案：ABC

263.根据地震序列的能量分布、主震能量占全序列能量的比例、主震震级和最大余震的震级差等，可将地震序列划分（）

- A. 主震-余震型地震
- B. 震群型地震
- C. 孤立型地震
- D. 前震-主震-余震型地震

答案：ABC

264.地震直接灾害是指由地震产生的原生现象，包括（）。

- A. 建筑物和构筑物的破坏或倒塌
- B. 地面破坏，如地裂缝、地基沉陷、喷水冒砂等
- C. 山体等自然物的破坏，如山崩、滑坡、泥石流等
- D. 水体的振荡，如海啸、湖震等

答案：AB

265.地震前自然界发生的与地震有关的异常现象叫地震前兆，分为宏观异常和微观异常。下面（）属于宏观异常。

- A. 小地震活动地震波速度变化
- B. 地壳变形、地下水异常变化
- C. 动物异常反应
- D. 地声、地光
- E. 地应力变化

答案：BCD

266.破坏性地震发生时，（）是影响人员伤亡的主要因素。

- A. 地震强度（震级和烈度）及发震时间
- B. 震中距离
- C. 建筑物的抗震性能及密度及震区人口密度
- D. 有无地震预报及有无地震应急预案
- E. 抢救速度
- F. 人们是否具有防震减灾知识

答案：ABCDEF

267.下列哪些属于家庭防震准备：（）。

- A. 制定家庭防震计划
- B. 合理放置家具、物品
- C. 准备好必要的防震物品
- D. 准备一个家庭防震包，放在便于取到处

答案：ABCD

268.震后救人的原则是（）。

- A. 先救身边的人
- B. 先救容易救的人
- C. 先救近后救远
- D. 先救埋压较深的人

答案：ABC

269.地震发生时你在户外如何避震（）

- 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

答案：ABD

270.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（）

- A. 阳台
- B. 牢固的桌子底下
- C. 开间小的卫生间
- D. 内墙墙角

答案：BCD

271.被埋压的人员通常应当采取（）进行自救

- 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

答案：ABCD

272.扒挖埋压人员过程中应注意下面哪些事项？（）

- A. 灰尘太大时，可喷水降尘，以免被救者和救人者窒息
- B. 扒挖埋压人员时要特别注意分清哪些是支撑物，哪些是一般的埋压物，不可破坏原有的支撑条件，以免对人员造成新的伤害
- C. 扒挖埋压人员过程中可先将水、食品或药物等递给被埋压者使用，以增强其生命力
- D. 对于不能自行出来者，应使其尽量充分暴露全身再抬救出来，不可强拉硬拽

答案：ABCD

273.地震时如遇到化工厂着火，毒气泄漏，要尽量（），并尽量用湿毛巾捂住口、鼻。

- A. 按风方向往侧跑

- B. 顺风方向跑
- C. 朝逆风方向跑
- D. 绕到上风方向去

答案：CD

274.地震来了可以通过（）来了解真实的地震灾害信息。

- A. 收听广播
- B. 收看电视
- C. 小道消息
- D. 政府公告

答案：ABD

275.地震时应该（）防止火灾的发生。

- A. 迅速切断电源
- B. 迅速切断气源
- C. 迅速切断水源
- D. 迅速逃离建筑物

答案：AB

276.室内易于形成避震空间的地方是（）。

- A. 桌下、结实牢固的家具附近
- B. 内墙墙根、墙角
- C. 厨房、卫生间、储藏室等开间小、有管道支撑的地方
- D. 客厅、大厅等开间大的地方
- E. 没有支撑物的床上、炕上

答案：ABC

277.室内不利避震的场所是（）。

- A. 外墙边、窗户旁
- B. 周围无支撑物的地板上
- C. 附近没有支撑物的床上
- D. 内墙墙根、墙角

答案：ABC

278.在室内准备应急避险场所措施是（）。

- A. 将坚固的写字台、床或低矮的家具下腾空
- B. 保持室内外通道的畅通
- C. 固牢易坠落的悬挂物

D. 把家具清走

答案：ABC

279.在室内避震应注意下面哪些事项（）

A. 应蹲下或坐下，尽量蜷曲身体，降低身体重心

B. 不要随便点灯火

C. 应抓住桌腿等牢固的物体

D. 应注意保护头颈、眼睛、掩住口鼻

答案：ACD

280.正确防止家具物品震时倾倒或坠落的方法是（）

A. 设法固定悬挂物

B. 使用带轮子的家具

C. 柜内重的东西放下边

D. 不使用带轮子的家具

E. 高大家具要固定

答案：ACDE

281.以下保护身体重要部位的措施，正确的有（）

A. 保护头颈部：低头，用手护住头部和后颈

B. 用身边的物品，如枕头、被褥等顶在头上

C. 保护眼睛：低头、闭眼，以防异物伤害

D. 保护口、鼻：有可能时，可用湿毛巾捂住口、鼻，以防灰土、毒气

答案：ABCD

282.地震时要注意的事项中正确的是（）

A. 躲开玻璃隔断或大镜子

B. 千万不能跳楼

C. 不要到阳台上去

D. 不要到外墙边或窗边去

答案：ABCD

283.假如地震时你正在野外郊游，以下措施正确的有（）

A. 迅速离开山边、水边等危险环境

B. 选择开阔、稳定的地方就地避震

C. 如果附近有化工厂等，前往躲避

D. 独自在野外停留

答案：AB

284.下列遇到地震次生灾害时采取的措施，正确的有（）

- A. 遇到火灾时，趴在地上，用湿毛巾捂住口、鼻
- B. 地震停止后向安全地方转移，必要时要匍匐前行
- C. 不等地震停止就开始转移
- D. 毒气泄漏时使用明火

答案：AB

285.自行脱险后采取的措施，正确的是（）

- A. 尽快从家中的危房撤出
- B. 尽快到外面开阔的地方去
- C. 临走前灭掉明火，关闭煤气开关
- D. 切断电源、水源

答案：ABCD

286.地震应急是指应付突发性地震事件而采取的应急反应行动，它包括（）方面。

- A. 震前应急准备
- B. 临震应急防范
- C. 震时应急指挥
- D. 震后应急救援

答案：ABCD

287.若政府已发布地震短、临预报，家庭应做的震前主要准备工作是（）。

- A. 撤离易损易倒老旧房屋，选择合适的应急避难场所
- B. 将有毒、易燃、易爆物品搬到室外
- C. 将卧床移离窗户旁、大梁下，并清除床下、桌下，楼道杂物以利避震和疏散
- D. 将高大家具与墙体锚固一起，取下高架重物和阳台围栏上的花盆杂物以免震时掉下砸人
- E. 开一次家庭防震会讨论和约定避震方案，并准备好防震救急包

答案：ABCDE

288.地震发生时，在家中应如何进行个人防护。（）

- A. 要就地避险，可选择较安全的地方（如床下、桌子底下）躲避，不可贸然外逃
- B. 高层住户向下转移时，千万不能跳楼，也不要乘电梯
- C. 在单元楼内，可选择开间小的卫生间、储藏室及墙角躲避

- D. 要关闭电源、煤气，熄灭炉火，防止发生火灾和煤气泄漏
- E. 地震后迅速撤离

答案：ABCDE

289.各级政府在防震减灾工作中的主要职能是（）

- A.决策
- B.组织
- C.参与
- D.指挥
- E.协调和监督

答案：ABDE

290.抗震防灾规划有哪几个层次？（）

- A.区域综合防御体系
- B.城市抗震防灾规划
- C.单位抗震防灾规划
- D.单位抗震防灾对策
- E.人流集中场所及特殊行业的抗震防灾应急预案

答案：ABCDE

291.对现有建筑进行抗震加固主要采取哪几种措施：（）

- A.构造柱
- B.钢拉杆及钢筋砼圈
- C.夹板墙
- D.型钢包桩或墙

答案：ABCD

292.次生灾害紧急处理预案应包括（）

- A.次生灾害源被破坏程度的调查方案
- B.控制与处理次生灾害方案
- C.恢复生产应急预案
- D.临时应急生产预案
- E.全面恢复生产，重建家园预案

答案：ABCDE

293.企业抢险救灾队伍在地震发生时的主要任务是（）

- A.抢修主要生产设备，设施和生产线
- B.抢修加固危房

- C.排除可能发生的次生灾害
- D.急救受伤人员

答案：ABCD

294.在近年来发生的地震灾害中，被摧毁的房屋中属于豆腐渣工程的屡见不鲜，主要原因有（ ）。

- A. 不按标准施工
- B. 偷工减料
- C. 局部构件抗震能力不足
- D. 地震震级太大

答案：ABC

295.我国建筑物抗震设计的原则是（ ）

- A. 小震不坏
- B. 中震可修
- C. 大震不倒
- D. 建筑物全面抗震

答案：ABC

296.地震造成建筑物破坏的原因主要有()

- A. 没有按抗震设防要求进行设防
- B. 将建（构）筑物建在活断层上
- C. 建（构）筑物位于软弱地基上
- D. 抗震设计不合理
- E. 施工质量达不到标准

答案：ABCDE

297.工程建设场地地震安全性评价是指对工程建设场地进行（ ）工作。

- A. 地震烈度复核
- B. 地震危险性分析
- C. 设计地震动参数的确定
- D. 地震影响小区划
- E. 场址及周围地震地质稳定性评价
- F. 场地震害预测

答案：ABCDEF

298.房屋结构类型包括（ ）。

- A. 生土结构

- B. 木结构
- C. 石结构
- D. 砖混结构
- E. 钢筋混凝土结构
- F. 钢结构

答案：ABCDEF

299.房屋容易在地震中倒塌或者损害的原因有（ ）

- A. 地基不牢、结构布局不合理
- B. 砌体强度不够、木骨架不稳定
- C. 房屋整体性能差、房屋过高
- D. 建筑材料不合格、施工质量差

答案：ABCD

300.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（ ）。

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

答案：ACE

301.上世纪以来，中国共发生 6 级以上地震近 800 次，遍布除（ ）以外的所有省、自治区、直辖市。

- A. 江西
- B. 贵州、浙江两省
- C. 上海
- D. 香港、澳门特别行政区

答案：BD

302.海岭地震带分布在（ ）。

- A. 太平洋
- B. 大西洋
- C. 北冰洋
- D. 印度洋

答案：ABD

303.农村抗震安居工程结构类型：（ ）。

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

答案：ABC

304.由于地震的作用而直接产生的（）的破坏及由此而引发的人员伤亡与经济损失，称为原生灾害。

- A. 滑坡
- B. 地表
- C. 各类建筑物
- D. 泥石流

答案：BC

305.地震引起的次生灾害主要有（）

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

答案：BCE

306.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（）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

答案：ABCD

307.对某一地区地震活动的未来状态，包括未来地震的发生（）范围进行估计和推测，称为地震预测。

- A. 时域
- B. 地域
- C. 灾情
- D. 强度

答案：ABD

308.地震发生时你在户外如何避震（）

- 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

答案：ABD

309.地震预报包括（）。

- A. 长期预报
- B. 中期预报
- C. 短期预报
- D. 临时预报

答案：ABCD

310.地震成灾的程度既取决于地震本身的大小，还与（）等条件有很大关系。

- A. 震区场地
- B. 工程结构
- C. 防震减灾政策
- D. 人口密度

答案：ABD

311.从唐山等震区人们的感受来看，从地震发生到房屋倒塌，一般有十几秒钟的预警时间，其间会发生一些预警现象，如（）等。

- A. 地面的颤动
- B. 地声
- C. 地光
- D. 房屋的晃动

答案：ABC

312.地震时，为防止次生灾害的发生，城镇居民首先要做的是（）。

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

答案：BC

313.被埋压的人员通常应当采取以下方法，保存体力，等待救援（）

- 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，等待救援

答案：ABCD

314.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（）

- A. 食品
- B. 水
- C. 日常生活用品
- D. 急救药物

答案：ABD

315.防震减灾三大工作体系（）

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

答案：BCD

316.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（）

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

答案：BCD

317.从世界地震分布上可以看出，给人类造成严重灾害的主要是（）这两条地震带。

- A. 环太平洋地震带
- B. 欧亚地震带
- C. 海岭地震带

答案：AB

318.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（）

- A. 震源
- B. 震中距
- C. 震源深度
- D. 地质构造

答案：BCD

319.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（）

- A. 孤立型
- B. 双震型
- C. 震群型
- D. 主震—余震
- E. 层震型

答案：ABCD

320.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()

- 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

答案：ACD

[判断题]

321.震级表示震源释放出来的能量多少，能量越大，震级越大。（）

答案：正确

322.远震时，由于地震波的作用，摇晃幅度随着建筑物高度的增加而减少。（）

答案：错误

323.地球内部发生地震的地方叫震中。（）

答案：错误

324.震中距是指从地面上的一点到震中的距离。随着震中距越大，也就是离发生地震的地方越远，地面造成的损失越小。（）

答案：正确

325.我国西部地区地震比东部地区多，但同样震级的地震一般在东部地区造成的损失比西部地区严重。（）

答案：正确

326.我国对地震预报实行政府统一发布制度。（）

答案：正确

327.天气在一段时间内出现异常说明地震要来了。（）

答案：错误

328.历史上从未记录到发生地震的地方，今后也不会发生地震。（）

答案：错误

329.历史上没有发生过强烈地震的地区，今后绝对不会发生强震。（）

答案：错误

330.震级是对地震大小的一种量度，它与震源释放出来的能量多少有关。能量越大，震级就越大。（）

答案：正确

331.通常地震都发生在距地面 1000 千米以下的地方。（）

答案：错误

332.我国是一个地震灾害不严重的国家，原因是我国国土面积大，地震分布并不均匀。（）

答案：错误

333.地震部门专家在紧急情况下，可以向社会发布自己的地震预测意见。（）

答案：错误

334.目前我国地震预报已经非常准确。（）

答案：错误

335.在天然地震中，约占地震总数的 90%以上的地震是构造地震。（）

答案：正确

336.地下岩层断裂或错动引起的地震叫构造地震。（）

答案：正确

337.由火山喷发引起的地震称塌陷地震。（）

答案：错误

338.由地下核爆炸引起的地面振动是人工地震。（）

答案：正确

339.由火山喷发引起的地震称火山地震。（）

答案：正确

340.由矿井塌陷引起的地震称人工地震。（）

答案：错误

341.从震源垂直向上对应地面的地方叫震中，通常用经纬度表示震中位置。（）

答案：正确

342.震级相差一级，能量相差约 32 倍。（）

答案：正确

343.从震中到震源的距离叫做震源深度，震源深度在 60 千米以内的为浅源地震。（）

答案：正确

344.地震短期预报和临震预报，由省、自治区、直辖市人民政府按照国务院规定的程序发布。（）

答案：正确

345.震级可以通过地震仪记录的地震波形计算得出，是用来表示地震释放能量大小的一种量度。（）

答案：正确

346.地球内部发生地震的地方称震源；从震源到地表的垂直距离为震源深度。（）

答案：正确

347.如果发现动物行为异常：鸡不进窝，狗乱叫，就说明一定要发生大地震了。（）

答案：错误

348.通常情况下，震区各点由于震中距不同，受到的破坏程度和人对地震的感觉也不一样，因此烈度也不相同。（）

答案：正确

349.一般而言，地震波分为纵波和横波，发生地震时，横波总是先到达地表，而纵波总落后一步。（）

答案：错误

350.在同一地方，震级越大，对地面的破坏也越大，因此，地震烈度也越大。（）

答案：正确

351.任何一个科学家或地震机构都不能根据自己的预测意见，向社会发布地震预报。（）

答案：正确

352.地震预报包括 4 种类型：地震长期预报、地震中期预报、地震短期预报和临震预报。（）

答案：正确

353.火山地震是发生次数最多、破坏力最大的地震类型。（）

答案：错误

354.构造地震是由于地下深处岩层错动、破裂所造成的地震。（）

答案：正确

355.当地下溶洞或矿山采空区支撑不住顶部的压力时，就会塌陷引起振动，这叫做陷落地震。（）

答案：正确

356.全球有 85%的地震发生在板块边界上。（）

答案：正确

357.发生在板块边界上的地震叫板缘地震，环太平洋地震带上绝大多数地震均属此类。（）

答案：正确

358.发生在板块内部的地震叫板内地震，如欧亚大陆内部的地震多属此类。（）

答案：正确

359.板内地震发生的原因既与板块之间的运动有关，也与局部的地质条件有关。（）

答案：正确

360.塌陷地震大约不到全球地震数的 3%，引起的破坏也较小。（）

答案：正确

361.震级可以通过地震仪器的记录计算出来。（）

答案：正确

362.弱震是震级小于 4 级的地震，这种地震人们一般不易觉察。（）

答案：错误

363.中强震是震级大于 4.5 级、小于 6 级的地震，属于可造成损坏或破坏的地震，但破坏轻重还与震源深度、震中距等多种因素有关。（）

答案：正确

364.震级越大的地震，发生的次数越少；震级越小的地震，发生的次数越多。（）

答案：正确

365.一次地震发生后，震中区的破坏最重，烈度最高。（）

答案：正确

366.一次地震虽然只有一个震级，但它在不同的地区所造成的破坏却是不同的。（）

答案：正确

367.地震烈度为IV～V度的地震会使房屋受到破坏，地面出现裂缝。（）

答案：错误

368.地震预报是针对破坏性地震而言的，是要在破坏性地震发生前作出预报，使人们可以防备。（）

答案：正确

369.宏观前兆是人的感官能觉察到的地震前兆。它们大多在临近地震发生时出现。（）

答案：正确

370.微观前兆是人的感官不易觉察，须用仪器才能测量到的震前变化。（）

答案：正确

371.地震预报是世界公认的科学难题，在国内外都处于探索阶段。（）

答案：正确

372.地震预报只能由各级政府发布，任何单位和个人都无权发布地震预报。
()

答案：正确

373.如果平房屋外场地开阔，发现预警现象早，可尽快跑出室外避震。()

答案：正确

374.临震预报是指对 20 日内将要发生地震的时间、地点、震级的预报。()

答案：错误

375.同样大小的地震，在震中距越小的地方，影响或破坏越轻。()

答案：错误

376.同样大小的地震，震源越深，所造成的影响或破坏越重。()

答案：错误

377.从地面开始颤动到房屋倒塌，几乎没有时间差。()

答案：错误

378.人们平时所说的地震是指能够形成灾害的构造地震。()

答案：正确

379.纵波是指振动方向与波的传播方向一致的波，传播速度较快。()

答案：正确

380.横波是指振动方向与波的传播方向垂直，传播速度比纵波慢，但晃动程度比纵波大。()

答案：正确

381.面波传播速度大于横波，所以在横波的前面。()

答案：错误

382.当前我国地震预报的水平和现状是：能够了解地震前兆现象，达到了规律性的认识。()

答案：错误

383.地下水异常一定与地震有关。()

答案：错误

384.震时就近躲避，震后迅速撤离到安全地方，是应急避震较好的办法。()

答案：正确

385.在室内避震，应选择结实、能掩护身体的物体下（旁）、易于形成三角空间的地方，开间小、有支撑的地方。（）

答案：正确

386.在室外避震，应选择室外开阔、安全的地方。（）

答案：正确

387.地震时应避开人流，不要乱挤乱拥。（）

答案：正确

388.当听到地声时，大地震可能很快就要发生了，所以可把地声看作警报，应该立即离开房屋，采取紧急防御措施，避免和减少伤亡损失。（）

答案：正确

389.救人原则：先救远，后救近；先救难，后救易。（）

答案：错误

390.家庭地震应急措施为：应合理放置家具、物品，把墙上的悬挂物取下来或固定住、防止掉下来伤人。（）

答案：正确

391.被压者不能自行爬出时，不可生拉硬扯，以免造成进一步受伤，脊椎损伤者，搬运时，应用门板或硬担架。（）

答案：正确

392.在商场、书店、展览馆、地铁等处遇到地震时，可以选择在结实的广告牌下躲避。（）

答案：错误

393.在行驶的电（汽）车内遇到地震时，应设法马上下车。（）

答案：错误

394.地震时被埋压应拼命呼唤求救。（）

答案：错误

395.在操场或室外遇到地震时，要注意避开高大建筑物、树木、危险物。（）

答案：正确

396.平时应随时清理杂物，保持门口、楼道畅通，以防止地震时通道堵塞，影响外逃。（）

答案：正确

397.得知政府发出的地震预报后，应尽快清理阳台护墙，把花盆杂物拿下来；易燃易爆和有毒物品应放在安全的地方；应把牢固的家具下腾空，以备震时藏身。（）

答案：正确

398.为了避免地震时家具物品掉下来砸到人，家具物品摆放应做到“重在下、轻在上”。（）

答案：正确

399.在野外遇到地震时应避开水边的危险环境，不能站在水坝、堤坝上，以防垮坝或发生洪水；不能站在山脚下、陡崖边，以防山崩、滚石、泥石流。（）

答案：正确

400.在发生地震时应避开生产危险品的工厂及存放危险品，易燃、易爆品仓库危险场所，以防发生意外事故时受到伤害。（）

答案：正确

401.地震时，如果在江河湖海边时，要向低处跑。（）

答案：错误

402.如遇到化工厂等着火，并有毒气泄漏的情况，不要朝顺风的方向跑，要尽量绕到上风方向去。（）

答案：正确

403.遇到山崩、滑坡的情况，要顺着滚石方向往山下跑。（）

答案：错误

404.按防震要求布置好卧室至关重要。床的位置要避开外墙、窗口、房梁，安放在室内坚固的内墙边。（）

答案：正确

405.地震发生时应立即采取避震行动，但一定不能惊慌，不能盲动，否则将造成不必要的损失。（）

答案：正确

406.大块倒塌体与支撑物构成的空间是避震空间。（）

答案：正确

407.躲在室内结实、不易倾倒、能掩护身体的物体下或物体旁，开间小、有支撑的地方有利于避震。（）

答案：正确

408.避震时应趴下，使身体重心降到最低，脸朝下，不要压住口鼻，以利呼吸。（）

答案：正确

409.最大的一次由地震引起的海啸，或者称之为“海震”，是 1971 年 4 月 24 日发生的日本琉球群岛中的石垣岛海啸。（）

答案：正确

410.目前世界上记录到的震源最深的地震是 1934 年 6 月 29 日发生于印度尼西亚苏拉威西岛东的地震，震源深度 720 千米，震级为 6.9 级。（）

答案：正确

411.1960 年 5 月 22 日 19 时 11 分发生在南美智利的地震，震级达到 9.3 级，是目前世界上有仪器记录的最大的地震。（）

答案：错误

412.我国历史上最大的地震火灾发生在兰州。1739 年兰州 8 级地震引起了一场严重的火灾，大火烧了 5 天 5 夜，损失惨重。（）

答案：错误

413.防震减灾是防御与减轻地震灾害的简称，是对地震监测预报、地震灾害预防、地震应急和震后救灾与重建等活动的高度概括。（）

答案：正确

414.地震对策是人类旨在减轻地震自然灾害、获得社会经济效益的最佳战略战术。（）

答案：正确

415.《中华人民共和国防震减灾法》第三十五条规定：新建、扩建建设工程，应当达到抗震设防要求；改建建设工程可以参考执行。（）

答案：错误

416.《防震减灾法》规定的重大建设工程，是指对社会有重大价值或者有重大影响的工程。（）

答案：正确

417.由于受震源区地质条件等因素的影响，宏观震中并不一定与微观震中重合。（ ）

答案：正确

418.地震时先颠簸后摇晃是地震波传播的速度和方式不同造成的。（ ）

答案：正确

419.由于地下水很容易受到环境的影响，所以它的异常变化一定与地震有关。（ ）

答案：错误

420.在地震发生前，一般都有大量的宏观异常出现，所以，当宏观异常出现后就一定会发生地震。（ ）

答案：错误

421.当天气突然发生巨大变化时就表示地震要来了，大家应该做好避震准备。（ ）

答案：错误

422.抗震加固的原则是技术先进、安全可靠、经济合理、方便使用，要以社会效益为主，不要考虑经济和环境效益。（ ）

答案：错误

423.生命线工程必须具备足够的抗震能力，灵活的反应能力和快速的恢复能力。（ ）

答案：正确

424.地震区划是地震区域划分的简称。主要针对某一城市、厂矿区或重大工程的场地条件分析和建筑抗震设计要求进行的可能遭遇的地震破坏的分布。（ ）

答案：错误

425.城市是各种生命线工程高度集中的地区，地上地下各种管网密布，所以地震次生灾害十分突出。（ ）

答案：正确

426.由于白天人们都在上学上班，所以白天地震造成的人员伤亡远远高于夜间地震造成的人员伤亡。（ ）

答案：错误

427.社会的文明程度决定着人类抗震防灾能力的大小。（ ）

答案：正确

428.由于预警时间毕竟短暂，室内避震没有太大的现实性。（ ）

答案：错误

429.“地震应急”是指为了减轻地震灾害而采取的不同于正常工作程序的紧急防灾和抢险行动。（ ）

答案：正确

430.世界上 80%以上的强震、特别是大震都是由活动断层活动引起的。大地震发生时，一般跨断层或紧邻断层的地面建筑物遭受的破坏最大。（ ）

答案：正确

431.我国防震减灾工作的方针是：“实行预防为主，防御与救助相结合”。（ ）

答案：正确

432.对于特别大的地震，里氏震级比矩震级描述要好。（ ）

答案：错误

433.从震源垂直向上对应地面的地方叫震中，通常用经纬度表示震中地理位置。（ ）

答案：正确

434.我国是一个多地震的国家，其特点是地震频度高、强度大、分布广及震源浅。（ ）

答案：正确

435.由地下核爆炸引起的地面振动是人工地震。（ ）

答案：正确

436.震源到地球表面的垂直距离叫震中距。（ ）

答案：错误

437.地震造成建筑物破坏形成震灾的原因主要有：没有按抗震进行设防，将建(构)筑物建在活断层上、建(构)筑物位于软弱地基上，抗震设计不合理，不按抗震设计施工等 （ ）

答案：正确

438.全国性的地震长期预报和地震中期预报，由地震局发布。（ ）

答案：错误

439.目前多数专家认为：震时马上逃出屋外是最好的办法，震后迅速撤离到安全的地方，是应急避震较好的办法。（）

答案：错误

440.震源是地震垂直向上到地表的地方（）

答案：正确

441.2010年4月14日，在青海省玉树县发生的强烈地震震级为里氏7.5级。（）

答案：错误

442.如有浓烟，不能直立行走撤出火场时，可贴着地面或墙根爬行，并用湿口罩或毛巾捂住口鼻，穿过浓烟。（）

答案：正确

443.1989年12月，第44届联大通过决议，指定每年10月的第二个星期三为国际减灾日。（）

答案：错误

444.鸭不下水岸上闹，鸡飞树上高声叫，属于地震的宏观异常。（）

答案：正确

445.乘坐公共汽车遭遇地震时，以下采取的避震措施对否？抓牢扶手，低头，降低重心躲在座位附近。（）

答案：正确

446.大地震发生之时，从感觉到地动到房屋倒塌，有大约十几秒的时间，只要你事先有准备，就可能利用这宝贵的十几秒钟时间逃离险境，转为危安。这句话对吗？（）

答案：正确

447.烈度是指地表上建筑物遭遇地震时的破坏程度，我国分之为1~10度。震级是指地震能量的大小？对吗？（）

答案：错误

448.汶川地震只有一个震级8级，而烈度随震波的传播有多个？（）

答案：正确

449.最早提出震级概念的是前苏联人索洛维雅夫。（）

答案：错误

450.当遇到地震时，可以躲到门框底下。（）

答案：正确

451.遇到地震时，可以躲到暖气片旁边（）

答案：正确

452.如果在野外遇到地震，又没有能够躲藏的地方，那么选择在空旷的地方，顺风方向紧贴着地面趴下，不要乱动，防止跌撞碰伤。（）

答案：正确

453.建国以来，我国发生的最严重的城市地震灾害是 1976 年唐山 7.8 级地震。（）

答案：正确

454.地光仅在震时和震前出现。（）

答案：错误

455.地声大多出现在震前 10 分钟内。（）

答案：正确

456.对于同一个地震，不同的地区，烈度大小是不一样的。一般来说，距离震中近，破坏就大，烈度就高；距离震中远，破坏就小，烈度就低。这句话对吗？（）

答案：正确

457.地震时遇到毒气泄露，尽量用湿毛巾捂住口鼻，应该逆风跑。（）

答案：正确

458.地震灾害按其成因可分为原生灾害和次生灾害。2004 年 12 月 26 日，印尼发生 8.7 级地震，引发的大规模海啸造成 30 多万人死亡，这是原生灾害。（）

答案：错误

459.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。（）

答案：正确

460.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。（）

答案：错误

461.地震安全性评价结果可以直接作为抗震设防依据。（）

答案：错误

462.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。
（）

答案：正确

463.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。（）

答案：正确

464.对学校、医院等人员密集场所的建设工程，应当按照高于当地房屋建筑的抗震设防要求进行设计和施工。（）

答案：正确

[简答题]

465.汶川特大地震引发的主要次生灾害是什么？

答案：滑坡|泥石流|崩塌|堰塞湖

466.什么是震中？

答案：从震源向上垂直对应地面的地方。

467.什么是震中距？

答案：从地面上任一点到震中的距离。

468.地震波分为哪几种？

答案：横波|纵波|面波

469.衡量地震的两把尺子是什么？

答案：震级|烈度

470.烈度与震级哪个是唯一的？

答案：震级。

471.强震的震级大于等于几级？

答案：6 级。

472.地震引起的次生灾害有？

答案：火灾|水灾|毒气泄漏|瘟疫等。

473.什么是构造地震？

答案：由地下深处岩层的错动、破裂引起的地震。

474.地震前地下水有什么异常变化？

答案：地下水位升降及变色、变味、翻花、冒泡，温泉水温的突然变化等。

475.地震预报的三要素是什么？

答案：发震时间、地点和震级。

476.什么叫做地震中长期、短期和临震预报？

答案：对某地几个月内至几年可能发生的地震做出预报叫地震中期预报，地震的中期预报和长期预报合称中长期预报；对某地几天至几十天，甚至几个月内可能发生的地震做出预报叫短期预报；对某地几天以内可能发生的地震做出预报叫临震预报。

477.目前世界上开展地震预报研究工作较多的国家是哪四个？

答案：中国|日本|美国|原苏联。

478.地震直接灾害有哪些？

答案：地震造成建筑物破坏以及山崩、滑坡、泥石流、地裂、地陷、喷砂、冒水等地表的破坏和海啸。

479.常见的由地震引发的哪种次生灾害最严重？

答案：火灾。

480.我国历史上最大的地震水灾发生于何时何地？

答案：1933 年四川叠溪 7.5 级地震造成的水灾，地震时山体崩塌堵塞岷江，形成四个堰塞湖，大震后 45 天，湖水堵体溃决，造成下游水灾，洪水纵横泛滥，长达千余里，淹没人员 2 万多，冲毁良田 5 万亩。

481.地球表面由哪七大板块组成？

答案：南极板块|欧亚板块|北美板块|南美板块|太平洋板块|印度澳洲板块|非洲板块。

482.什么是地震烈度？

答案：烈度是指地面遭受地震影响和破坏的程度。

483.地震波的纵波与横波，哪个先到达地面？

答案：纵波。

484.地震时怎样防止次生灾害的发生？

答案：切断电源、气源，防止火灾发生。

485.被困时怎样发出救援信号？

答案：发出求救信号时可采用敲击水管的办法。

486.抢救生命的“黄金时间”有多久？

答案：一旦人的呼吸心跳停止，30秒后昏迷，6分钟后脑细胞死亡，因此，现场急救时，等待急救人员到来的几分钟最为关键。

487.震后救人原则是什么？

答案：先救近处的人，无论是家人、邻居，还是陌生人，以免错过救人良机，造成不应有的损失；先救青壮年，可使他们迅速在救灾中发挥作用；先救容易救的人，可加快救人速度，尽快扩大救人队伍。

488.在野外怎样避震？

答案：躲避山崩、滑坡、泥石流，遇到山崩、滑坡，要沿着与岩石滚动相垂直的方向跑，切不可顺着滚石方向往山下跑；也可躲在结实的障碍物下，或蹲在地沟、坎下；特别要保护好头部。

489.在开阔地怎样避震？

答案：要躲开人流，就地卧倒或蹲下。

490.高楼如何撤离？

答案：从高楼撤离时应走安全通道，千万不要坐电梯。

491.什么是人工地震？

答案：地下核爆炸、炸药爆破等人为引起的地面振动称为人工地震。

492.什么是塌陷地震？

答案：由于地下岩洞或矿井顶部塌陷而引起的地震称为塌陷地震。

493.地震破坏性作用有何特点？

答案：①破坏面积大；②具有连锁性，常称为地震灾害链；③多发性；④破坏社会功能。

494.地震造成的最普遍的灾害是什么？

答案：各类建（构）筑物的破坏和倒塌。

495.大震后，余震还会不会造成建筑物的破坏？

答案：许多建筑物受到主震冲击后，虽然还未破坏，但已变得不大牢固，这时如果再来一次较强余震，尽管它的震级小于主震，但它所造成的破坏可能比主震还大。

496.哪种地震波可以警告人们尽快做好准备？

答案：纵波先到达地表，人们感到颠簸，随后才感到晃动，纵波的到达警告人们应尽快做出防备。

497.避震时应采取哪种姿式？

答案：蹲下或坐下，尽量蜷曲身体。

498.地震时被压埋人员首先应该保护好什么部位？

答案：头部和胸部。

499.遇到破坏性地震时，路上的行人可以躲在高墙或立交桥下吗？

答案：不可以。

500.我国《破坏性地震应急条例》规定的临震应急期为多长时间？

答案：一般为 10 日，必要时，可延长 10 日。

501.按照我国《地震预报管理条例》规定，地震预报一般应由谁来发布？

答案：由省、直辖市、自治区人民政府发布。

502.我国政府确定每年 5 月 12 日为什么日？

答案：防灾减灾日。

503.地震时，在室内的人可以躲在窗户下吗？

答案：不可以。

504.邢台地震后总结的农村民房抗震“四个一点”的经验是什么？

答案：地基牢一点，房屋矮一点，屋顶轻一点，联接好一点。

505.地球上每年大约发生多少次地震？

答案：约 500 万次。

506.据统计，20 世纪我国已有多少人死于地震灾害？

答案：55 万左右。

507.某人在 10 楼办公室上班时，遇到地震他赶快躲窗户下，这种选择正确吗？

答案：错误。

508.地震震级相差一级，能量相差多少倍？

答案：震级相差一级，能量相差约 30 倍。

509.什么叫地震带？

答案：地震震中分布集中的地带。

510.地震时，处在山坡上的人正确避震方法是向滚石什么方向跑？

答案：垂直方向。

511.地震时遇到毒气泄漏，应该向什么方向转移？

答案：绕到上风方向。

512.房屋的抗震设计的重要构件是什么？

答案：圈梁和构造柱。

513.我国东汉时期科学家张衡发明的测量地震的仪器叫什么名字？

答案：候风地动仪。

514.全世界每年发生地震约 500 万次，其中有感地震约多少次？

答案：5 万次。

515.地震后救出的埋压时间较长的伤员为什么要蒙上双眼？

答案：避免强光刺激。

516.判断地震谣言的主要原则是什么？

答案：（1）超出目前地震预报的水平，对发震时间、地点、震级说得非常精确；（2）不是来自政府的预报。

517.震级是对释放能量大小的表述，震级越大释放的能量就越大，这话对吗？

答案：正确。

518.截至现在，世界上已知的发生的最大地震在哪个国家？

答案：2011 年日本 9.0 级地震。

519.在汶川地震抗震救灾斗争中，全国人民弘扬的伟大抗震救灾精神是什么？

答案：万众一心、众志成城，不畏艰险、百折不挠，以人为本、尊重科学。

520.世界上地震最多的国家？

答案：日本。

521.怎么样避免地震时物品伤人？

答案：固定高大家具，并将灯具、挂钟等悬挂物取下或系牢，防止倾倒或掉下伤人。

522.怎样摆放家具物品？

答案：家具物品摆放要重的在下、轻的在上，在高大的家具上方不要堆放笨重物品，将床放在内墙（承重墙）附近，要远离屋梁和悬挂的灯具。

523.地震前应做哪些准备？

答案：学习地震基本急救知识，制订家庭应急预案，开展家庭一分钟紧急避险、撤离与疏散的演练活动；备好防震应急包，配齐应急物品（如药品、食品、饮料、电筒、口罩等）。

524.在教室内怎样避震？

答案：不要向教室外面跑，应迅速用书包护住头部，抱头、闭眼，躲在各自的课桌下，待地震过后，在老师的指挥下向教室外面转移。

525.室外危险物及危险场所有哪些？

答案：危险物或高耸悬挂物，如变压器、电线杆、路灯等、广告牌、吊车等；危险场所，如：狭窄街道、危旧房屋、危墙、高门脸等。

526.在海边怎样避震？

答案：要尽快向远离海岸线的高处转移，以避免地震可能产生的海啸的袭击。

527.一个人如何运送伤员？

答案：可采用扶行法、背负法、爬行法或抱持法。

528.抢救生命的“黄金时间”有多久？

答案：一旦人的呼吸心跳停止，30秒后昏迷，6分钟后脑细胞死亡，因此，现场急救时，等待急救人员到来的几分钟最为关键。

529.施救原则是什么？

答案：先救命，后救伤，先做心脏复苏，把人救活，再进行创伤救治。

530.救人时如何避免被救者遇到伤害？

答案：接近被埋压人时，不要用利器刨挖，注意分清支撑物与一般埋压物，不可破坏原有的支撑条件，以免对人员造成新的伤害。

531.怎样实施自救？

答案：如果受伤，要用简易的办法包扎好伤口，以免失血太多，造成昏迷；要节约饮食，防震包的水和食品一定要节约使用，尽量寻找食品和饮用水，必要时自己的尿液也能起到解渴作用。

532.被埋压时如何改善所处环境？

答案：首先挪开头部周围的杂物，保持呼吸畅通，闻到煤气、毒气时，用湿毛巾等捂住口、鼻。

533.地震前兆异常分几大类？

答案：可归为 10 大类，分别是：地震学前兆、地壳形变、重力、地磁、地电、水文地球化学、地下流体(水汽、气、油)动态、应力、应变、气象异常以及宏观前兆异常。

534.关于腹部损伤的急救原则是什么？

答案：禁止喝水进食，平卧位或双腿屈曲位，保持安静，避免不必要的搬动。

535.地震灾害预防措施，包括哪两类？

答案：工程性预防和非工程性预防。

536.抢救埋压窒息伤员的人工呼吸方法有哪些？

答案：口对口吹气法|仰卧压胸法|心脏挤压术|针刺疗法。

537.被埋压时怎样保存体力？

答案：不要哭喊，急躁和盲目行动，尽可能控制自己的情绪、或闭目休息，等待救援人员到来。

538.《中华人民共和国防震减灾法》第二条规定防震减灾活动的主要内容是什么？

答案：地震监测预报、地震灾害预防、地震应急救援、地震灾后过渡性安置和恢复重建等。

539.《中华人民共和国防震减灾法》第四十九条规定：按照社会危害程度、影响范围等因素，将地震灾害分为几级？

答案：一般|较大|重大|特别重大四级。

540.我国何时成立统一管理全国防震减灾工作的机构？

答案：1971 年经国务院批准成立国家地震局，1998 年更名为中国地震局，统一管理全国防震减灾工作。

541.《中华人民共和国防震减灾法》赋予单位和个人的义务是什么？

答案：依法参加防震减灾活动。

542.各级政府在防震减灾工作中的主要职能是什么？

答案：决策、组织、指挥、协调和监督。

543.抗震防灾规划有哪几个层次？

答案：区域综合防御体系；城市抗震防灾规划；单位抗震防灾规划；单位抗震防灾对策；人流集中场所及特殊行业的抗震防灾应急预案。

544.世界上震源最深的地震有多深？

答案：目前世界上记录到的震源最深的地震是 1934 年 6 月 29 日发生于印度尼西亚苏拉威西岛东的地震，震源深度 720 公里，震级为 6.9 级。

545.什么是活断层？

答案：指现今在持续活动的断层，或在人类历史时期或近期地质时期曾活动过，极有可能在不远的将来重新活动的断层。

546.地震引起的场地震害类型？

答案：有 5 类主要震害类型，即：（1）砂土液化，其地震破坏类型有喷水冒砂、地面沉陷、浅层滑移与侧向扩张；（2）软土震陷；（3）基岩崩塌；（4）土体边坡的不稳定（失效）；（5）地震断层，其它还有：海啸、湖涌、陷落、地面和矿坑涌水等。

547.什么是等震线？

答案：把地面破坏程度相似的各点连接起来的曲线。

548.当前我国地震预报的水平和现状是？

答案：（1）对地震前兆现象有所了解，但远远没有达到规律性的认识；（2）在一定条件下能够对某些类型的地震，作出一定程度的预报；（3）对中长期预报有一定的认识，但短临预报成功率还很低。

549.什么是地震前兆？

答案：地震前自然界出现的可能与地震孕育、发生有关的各种征兆称作地震前兆，大体有两类：（1）微观前兆，人的感官不易觉察，须用仪器才能测量到的震前变化，例如，地面的变形，地球的磁场、重力场的变化，地下水化学成分的变化，小地震的活动等；（2）宏观前兆，人的感官能觉察到的地震前兆，它们大多在临近地震发生时出现，如井水的升降、变浑，动物行为反常，地声、地光等。

550.影响震时房屋破坏程度的因素是什么？

答案：（1）与地震本身有关，地震越大，震中距越小，震源深度越浅，破坏越重；（2）与房屋本身的质量有关，包括其结构是否合理，施工质量是否到位等；（3）与建筑物所在地的场地条件有关，包括场地土质的坚硬程度、覆盖层厚度等。