

中小学地震科普知识竞赛试题（26 道含答案）

（ ）属于地震诱发的次生灾害之一。

A、全球气候变暖

B、干旱

C、滑坡

D、降雨

正确答案：C

滑坡是指地震发生后，地震震动对地表和地下土层的影响导致土壤失稳，造成土体向下滑动或滑移的现象。在地震过程中，地震波会产生剧烈的震动，这种震动可能导致地表和山体的松动和破坏，进而引发滑坡。

地震引发的滑坡是地震的次生灾害之一，它会给地震灾区带来进一步的破坏和危险。滑坡可能导致土石块、岩石和泥沙等物质滑落、堆积，造成道路封闭、建筑物倒塌，甚至埋压人员和财产，加剧地震灾害的影响。

因此，滑坡是地震诱发的次生灾害之一，对地震灾区的安全和灾害恢复工作都具有重要影响。

《中华人民共和国防震减灾法》于 2008 年 12 月 27 日经中华人民共和国第十一届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修订通过，它的实施时间是（）。

A、1997 年 10 月 29 日

B、1997 年 12 月 29 日

C、1998 年 12 月 29 日

D、2009 年 5 月 1 日

正确答案：D

《中华人民共和国防震减灾法》于 2008 年 12 月 27 日经中华人民共和国第十一届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修订通过，它的实施时间是 2009 年 5 月 1 日。

这意味着自 2009 年 5 月 1 日起，《中华人民共和国防震减灾法》正式开始实施。该法律的修订旨在加强地震防灾减灾工作，提高中国在面对地震灾害时的应对能力，保护人民生命财产安全。

从事防震减灾活动，应当遵守国家有关防震减灾标准。

A. 正确

B. 错误

正确答案：A

从事防震减灾活动的单位和个人应当遵守国家有关防震减灾标准。防震减灾标准是制定和实施防震减灾工作的重要依据，旨在规范和指导各方在防震减灾工作中的行为和操作。这些标准包括建筑抗震设计标准、灾害应急预案编制标准、地震监测和预警标准等。遵守这些标准可以提高防震减灾的效果，减少人员伤亡和财产损失。因此，从事防震减灾活动的单位和个人都应当遵守国家有关防震减灾标准。

地震的大小（震级）是（）确定的。

- A、根据人的感觉
- B、根据破坏程度
- C、根据造成的伤亡人数
- D、由仪器测定结果

正确答案：D

地震的震级是通过地震仪器测量和分析得出的。地震仪器记录地震波形数据，并根据这些数据计算出地震释放的能量大小，从而确定地震的震级。常见的震级计算方法包括里氏震级、面波震级等。

与人的感觉、破坏程度或造成的伤亡人数不同，震级是通过科学测量和计算得出的客观指标，用来描述地震释放的能量大小，与地震

的破坏程度和人的感受不直接相关。

地震发生时，地下岩层断裂错位释放出巨大的能量，激发出一种向四周传播的弹性波，这就是地震波。

- A. 正确
- B. 错误

正确答案： A

地震波是由地震能量传播而产生的振动波动，可以传播到地表及地下不同深度的地层中。地震波包括纵波（P 波）和横波（S 波），它们具有不同的传播速度和振动方向，对地震的破坏性和传播特性有重要影响。因此，地震波是地震现象的重要表现形式。

地震可能引发的次生灾害主要有（）。

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

正确答案： BCDE

地震可能引发的次生灾害主要包括海啸、毒气泄漏、瘟疫和放射性污染。

海啸：在地震发生后，如果震源位于海底或邻近海洋，强烈的地震震动可能引发海底地壳的运动，形成海啸（地震海啸）。海啸是巨大海浪的形成，能够以高速传播，对沿海地区造成严重破坏。

毒气泄漏：地震可能导致工厂、化学厂或储存设施等地点发生泄漏，释放出有害物质或毒气，对人体健康造成威胁。

瘟疫：地震造成的破坏和混乱可能导致卫生条件恶化，饮用水供应中断，污水系统破裂等，从而增加疾病传播的风险。瘟疫和传染病的爆发是地震后常见的次生灾害之一。

放射性污染：地震可能导致核电站或其他核设施发生破坏，释放出放射性物质，造成放射性污染。这对周围地区和生态环境都具有严重的危害。

饥荒在某些情况下也可能是地震的次生灾害之一，但它的发生与地震直接关联性较弱，更多是与地震造成的破坏、资源短缺等间接因素相关。

地震时被埋压的人员通常应当采取（ ）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

正确答案：ABCD

在地震时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：被埋压后，地震会引起灰尘、烟雾等物质的扬起，使用湿润的物品捂住口鼻和头部可以减少吸入有害物质的风险。

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：如果被埋压的人员能够自由活动，应该尽量活动手和脚，用周围可以搬运的物品支撑身体上面的重物，以减轻压力和保护自己。

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：被埋压的人员应该保持冷静，在周围安静时或能够听到上面有人说话时，应该敲击出声，用敲击声向外界传递信息，以便救援人员能够找到他们。

D、无力脱险时，尽量节省力气，要静卧，保持体力，等待救援：
如果被埋压的人员无法自行脱险，应该尽量节省力气，保持体力，并静卧等待救援的到来。等待救援是为了避免过度消耗体力，以便在救援人员到达时仍然保持一定的体力和耐力。

因此，正确答案是选项 ABCD：用湿手巾、衣服或其他布料等捂住口鼻和头部；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；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；无力脱险时，尽量节省力气，要静卧，保持体力，等待救援。

地震时如遇到毒气泄漏，应用湿布捂住口、鼻（）逃离。

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

正确答案：A

地震灾区典型的地震遗址、遗迹的保护，应当列入灾区的重建规划。

- A. 正确

B. 错误

正确答案： A

地震灾区典型的地震遗址和遗迹具有重要的历史、文化和科学价值，对于了解地震灾害、研究地震机理、传承历史文化等具有重要意义。因此，保护地震灾区的典型地震遗址和遗迹应当列入灾区的重建规划。通过适当的保护措施，可以确保这些遗址和遗迹的完整性和可持续性，为后人提供学习和研究的资源。

防震棚应搭建在（ ）地方。

A、交通要道处

B、开阔地带

C、山边塬下

D、湖边库边

正确答案： B

在地震发生后，搭建临时的防震棚可以提供人们避难的场所，保护他们免受进一步的伤害。为了确保防震棚的安全和稳定性，应该选择搭建在开阔的地带。开阔的地带通常没有高楼大厦、电线杆、树木等高大物体，减少了物体倒塌或坠落对防震棚的影响。

相比较其他选项，交通要道处可能存在交通事故或物体坠落的风

险；山边塬下可能存在山体滑坡或崩塌的危险；湖边库边可能存在水位上涨或洪水侵袭的威胁。

各类学校都应当制定地震应急预案并组织开展必要的地震应急疏散演练。

A. 正确

B. 错误

正确答案：A

根据《中华人民共和国防震减灾法》等相关法律法规，各类学校都应当制定地震应急预案并组织开展必要的地震应急疏散演练。学校作为人员密集的场所，对于地震的应对和防范具有重要的责任。制定地震应急预案可以明确学校在地震发生时的应急措施、疏散路线、安全区域等，提高师生的防灾意识和自救能力。同时，定期组织地震应急疏散演练可以增强师生的应急反应能力，提高在地震发生时的自救逃生能力。因此，各类学校都应当制定地震应急预案并组织开展必要的地震应急疏散演练。

经国务院批准，自 2009 年起，每年的（）为全国“防灾减灾日”。

A、5 月 12 日

B、7 月 28 日

C、3月5日

D、12月26日

正确答案：A

“防灾减灾日”是为了加强社会对灾害防范和减灾工作的关注与重视，提高公众的防灾减灾意识而设立的。选择5月12日作为全国防灾减灾日是为了纪念2008年5月12日发生的汶川地震，这场地震给中国带来了巨大的人员伤亡和财产损失，也引起了社会对防灾减灾工作的广泛关注。

井水大幅度上升或下降、人心情烦躁、动、植物异常就是地震宏观前兆异常的现象。

A. 正确

B. 错误

正确答案：A

井水大幅度上升或下降、人心情烦躁、动、植物异常等都是地震宏观前兆异常的现象。地震前的地质变动会导致井水水位的变化，而地震前的地壳运动也会对人的情绪产生影响，使人感到烦躁不安。此外，地震前动物和植物也可能因地质变动而出现异常行为。这些现象可以作为地震的前兆，提醒人们可能有地震的发生，并引起人们的警

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/528035015126007037>