中五地理练习卷：板块构造与地震火山、河流作用与泛滥管理、海岸地貌与海岸管理、天气与气候、城市发展与人口、农业与工业区位

中五　地理　|　时限：60 分钟　|　总分：100 分　|　共 24 题

第一部分：板块构造、地震与火山（16 分）

须用地理概念及正确用语作答；计算题须列出算式。

1. 说明板块张裂边界与隐没边界在岩浆活动及地震分布上的两项差异。

2. 某地震站记录到 P 波与 S 波到达时间相差 10 秒。已知 P 波速度 6 km/s、S 波速度 3.5 km/s，求震央距离。

3. 解释同一地震在不同地点震度不同的两项原因。

4. 写出环太平洋火山带形成的板块原因。

第二部分：河流作用与泛滥管理（16 分）

答案须用完整句子；计算题须列出单位。

5. 比较河流上游与下游在河谷形态及主要侵蚀作用上的差异。

6. 某河段由海拔 320 米流至 200 米，水平距离 4 公里。求该河段坡度（以百分比表示）。

7. 河道断面面积 45 平方米，平均流速 1.2 米每秒。求流量。

8. 写出两项减少河流泛滥的硬工程措施及其一项局限。

第三部分：海岸地貌与海岸管理（16 分）

须以地貌过程解释，不可只列名称。

9. 解释海蚀平台及海蚀拱的形成过程。

10. 12 个波浪通过某点需时 96 秒，波长 88 米。求波浪周期及波速。

11. 比较硬海岸工程与软海岸工程的两项差异。

12. 写出红树林在海岸管理中两项功能。

第四部分：天气与气候（16 分）

须引用季风及本地气候资料作答。

13. 解释香港冬季干燥寒冷、夏季炎热多雨的季风成因。

14. 某站四日雨量分别为 45.5、12.0、88.0、31.5 毫米。求四日总雨量及日平均雨量。

15. 某日最高气温 32°C、最低气温 24°C。求日温差及日平均气温。

16. 写出都市热岛效应的一项成因及其一项缓解方法。

第五部分：城市发展与人口（18 分）

人口数据题须列出算式及单位。

17. 某区人口 480 000，面积 12 平方公里。求人口密度。

18. 某地出生率 12‰、死亡率 8‰。求自然增长率（以百分比表示）。

19. 解释城市内商业区与住宅区出现分化的两个原因。

20. 说明城市向外扩展对通勤及环境的两项影响。

第六部分：农业与工业区位（18 分）

区位题须指出因素并加以解释。

21. 以区位因素解释园艺农业为何多位于大城市近郊。

22. 说明两项粮食安全问题及一项可持续农业措施。

23. 某农场面积 400 公顷，平均每公顷产稻米 2.5 公吨。求总产量；若区内人口 5 000 人，求人均稻米量（以公斤计）。

24. 解释制造业由已发展国家转移至发展中国家的两个原因。

TutorZone 中五地理练习卷｜题目与文章为原创，并非任何学校或出版社的教材。