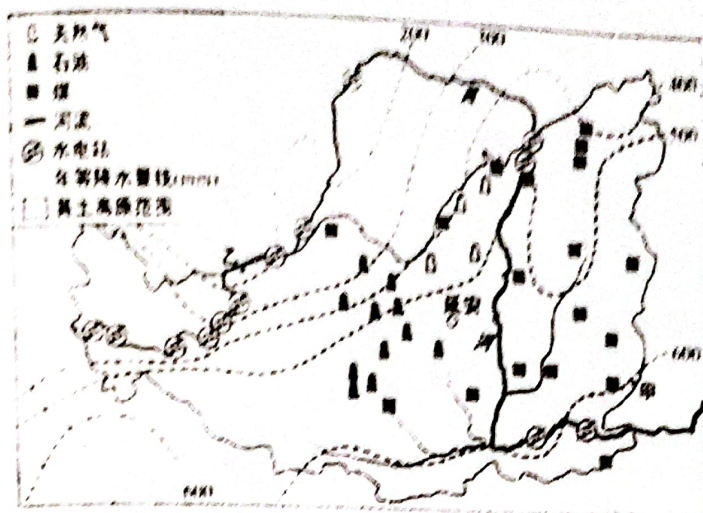


二、综合分析题 (共 60 分)

(一) 黄土高原是我国国家级的能源保障基地之一。读图文资料，回答问题。(20 分)

地处黄土高原的延安，正在进行新城建设。建成后的新城，面积相当于两个老城区，地貌由原来以梁、卯为主，改变为梁、卯环抱的盆地。



黄土高原地区地理简图

21. 概述黄土高原从甲地到乙地所呈现的地带性规律，并说明依据。(4 分)

从沿海到内陆地带性规律。

甲处年降水量为 600mm，乙处为 200mm。

22. 延安新城建设需要“削山、填沟、造地”。列举这种建城方式可能给新城带来的自然环境问题。(4 分)

破坏地表植被，减弱生物多样性。

使土质疏松，加剧水土流失。

23. 归纳黄土高原地区的能源空间分布特点。(6 分)

分布不均。

煤、石油、天然气主要集中在东部、中部地区。

水电站主要集中在西部以及东部河流沿岸。

24. 概述黄土高原地区合理开发能源可采取的主要措施。(6 分)

发展科技，提升煤、石油资源利用率。

建设水电站，提升水力发电水平。

制定相关政策，合理开发能源。

(二) 读图文资料, 回答问题。(20分)

材料一: 湾区是由一个海湾或相连的若干海湾、港湾、邻近岛屿共同组成的区域。湾区的经济发展趋势一般由工业经济向服务经济、创新经济演变。

材料二: 粤港澳大湾区人口密度大, 经济总量高, 世界 500 强企业总部约有 20 家, 高校及研究机构众多。

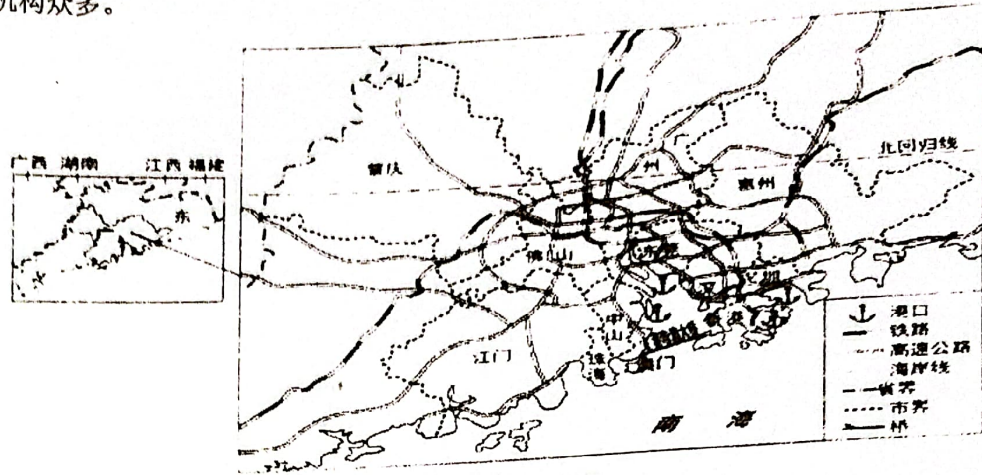


图1 粤港澳大湾区地理简图

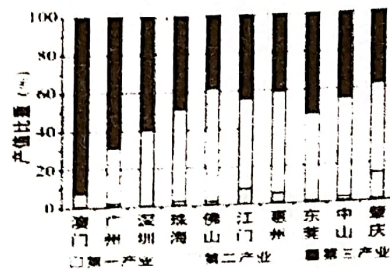


图2 2016年粤港澳大湾区产业产值比重

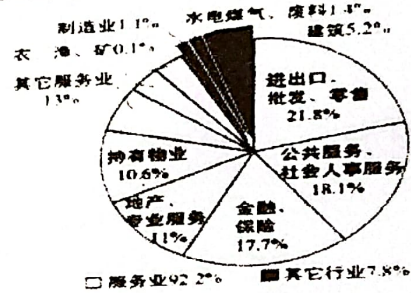


图3 2016年香港产业产值比重

25. 从人文地理角度, 概述粤港澳大湾区区域开发的优势区位条件。(6分)

铁路港口众多, 交通便利。
人口众多, 劳动力充足。
科技水平发达, 发展快。

26. 概述粤港澳大湾区产业发展的区内差异, 并说明作为国际性大都市的香港在粤港澳大湾区产业发展中的主要作用。(4分)

一, 各产业水平差异大。

香港提供资金, 人才, 带动相关产业发展。

27. 分析粤港澳大湾区冬季温暖、夏季酷热天数较少的原因。(6分)

受海洋调节作用; 冬季受东北风影响小。
夏季风, 沿岸风, 降水多, 酷热天数少。

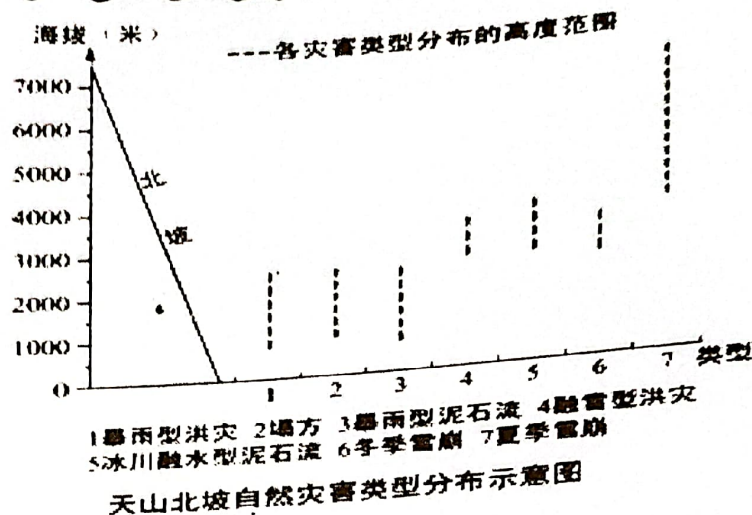
28. 粤港澳大湾区正在努力建设世界一流湾区。说明其区域经济开发的重要性。(4分)

经济开发有利于其成为世界航运区。

(三) 天山被称为我国西北干旱地区的“湿岛”，自然灾害易发。读图文资料，回答 (20 分)

材料一：天山山脉近东西走向，山高坡陡，地表岩石破碎。受地形条件限制，山区公路盘山而建或沿河谷分布。

材料二：天山地处温带大陆性气候区，年降水量小于 600 毫米，多集中在春夏季。其北坡受地形影响，降水主要集中在海拔 1600~3500 米，一次暴雨的降水量可占年降水量的 25%~40%。



29. 归纳天山北坡自然灾害类型分布特点。(4 分)

分布不均，

海拔较低地区为洪涝、塌方、泥石流；
较高地区为高土雪洪灾、雪崩等

30. 天山北坡海拔 2500 米以下有泥石流分布，判断其年发生频率的高低，并说明理由。(4 分)

发生频率较高。

降水较多，且集中，易发生泥石流

31. 分析天山北坡泥石流多发生在夏季的原因。(8 分)

夏季降水量较多；且较为集中，易引发泥石流；
地表破碎，山高坡陡，易引发泥石流；
有冰雪融水，冻土融化，易发生泥石流；
夏季受季风影响，易引发泥石流

32. 为减轻天山山区公路遭受泥石流危害，概述当地应采取的主要防治措施。(4 分)

制定预案，提升当地人民预防，进行行木检测预防

种植造林，保持水土。