

## 参考答案、提示及评分细则

1. A 一般宇宙探测器使用的能源为太阳能。
2. B 地表之下,温度变化、宇宙辐射都比地表小,同时地下可能存在液态水,这些条件可能使部分生命存在。
3. D 海绵城市可以在下雨时吸水、蓄水、渗水、净水,故可以增加下渗量,减轻地表径流量,减小城市内涝;寒潮是北方来的冷空气导致的降温现象;地震、寒潮、火山喷发与其无关。
4. D 海绵城市可以在下雨时吸水、蓄水、渗水、净水,需要时净蓄存的水“释放”,说明了“海绵城市”可以减少地表径流,增加水汽蒸发量,增加下渗及地下径流。
5. C “海绵城市”的建设有利于净化水质,修复城市水生态环境,缓解城市缺水。图中并无回灌井等,不能体现有利于地下水回灌。
6. B 由图可知,图中甲表示住宅区,乙表示商业区,丙表示工业区。高级住宅区一般建设在上风上水、风景优美的地区。
7. A 图中表现出的城市化特征主要是城市用地规模扩大。
8. D 由图可知,该城市水域面积扩大,可以美化城市环境、缓解城市热岛效应和减轻城市内涝。
9. C 茂名石化产业位于市场广阔的珠三角地区,为市场指向型工业。图 A 表示技术指向型,图 B 表示劳动力指向型,图 C 表示市场指向型,图 D 表示动力(能源)指向型。
10. B 茂名位于珠三角地区,原料、燃料区位条件差,石化工业对原油的需求可通过优越的运输条件来改善。
11. D 图 1 所示日期太阳直射南回归线,日期最可能是 12 月 22 日。
12. B 图 2 中最大正午太阳高度出现在 3 月和 9 月,最可能位于赤道附近。
13. C 图 1 所示时刻,甲地位于夜半球,地方时为 22 时;乙地位于赤道,水平运动的物体不偏转,故东西向河流两岸侵蚀状况相同;此日丙地日出东南、日落西南;丁地位于南极圈以南地区,此时出现极昼现象,为白天,不易观察到绚丽的极光。
14. A 裸地植被覆盖少,易发生扬尘。
15. D 降水少,风力大,易发生扬尘。
16. C 由上题可知,该地扬尘多发季节为秋冬季,此时北方受亚洲高压影响大,盛行西北风。
17. A 长江的主要补给水源为雨水。根据流量变化,a 处径流量季节变化大,说明没有湖泊调节作用影响,位于湖泊上游;b 处径流量季节变化小,说明受湖泊调节作用影响,位于下游。结合指向标,图中 ab 段河流由 a 流向 b,总体由西北流向东南,a 处海拔高于 b 处;不能判断 a、b 两处河水流速快慢。
18. C 图 2 中 a 为流入湖泊的流量变化,b 为湖泊流出的流量变化,流入量小于流出量时,湖泊水位下降。图 2 中 11 月一次年 4 月湖泊流入量小于流出量,水位持续下降,5 月开始至 10 月,湖泊流入量大于流出量,水位持续上升。故湖泊水位最低月份为 4 月,最高的月份为 10 月。
19. A 形成丹霞地貌的岩石为红色砂砾岩,且岩石层理分明,为沉积岩。图 3 中甲为沉积岩,乙为变质岩,丙为岩浆,丁为岩浆岩。
20. D 丹霞地貌多位于南方湿润地区,当地降水丰富,流水侵蚀严重;雅丹地貌,多位于西北内陆地区,该地区降水稀少,风力侵蚀严重。
21. C 外来入侵植物的危害主要是使当地生物多样性减少。
22. D 由图可知,受气候影响,东部外来入侵植物种数由低纬向高纬减少。
23. C 亚热带常绿硬叶林带为地中海气候影响下形成的自然带,在云南没有分布。
24. A 地势中间高、四周低的大洲是亚洲,其中甲所在大洲是亚洲。
25. B 甲地位于波斯湾,将波斯湾的石油运往我国,一般走马六甲海峡。

26. C 图中乙、丙两地分别位于刚果盆地和亚马孙平原,两地位于发展中国家,经济相对欠发达;两地气候湿热,自然条件恶劣,人口稀少,但森林、水资源丰富。
27. A 横滨位于夏季风的迎风坡,敦贺位于冬季风的背风坡,故与敦贺相比,横滨夏季降水量较大、冬季降水量较小。
28. C 日本经济以外向型经济为主,出口的商品主要是以工业制成品为主。日本地狭人稠,耕地不足,矿产资源匮乏,不存在大规模出口大米、煤炭、黄金、铁矿等商品。
29. D 日本港口城市大多分布在东南沿海的主要自然条件有:海岸线曲折,多港湾;东侧等深线密集,沿海水域深;纬度较低,且受暖流影响,沿海水终年不冻;有狭长的沿海平原,有利于建造港区。经济腹地较广阔属于社会经济条件。
30. A 据图可知,非洲大陆北宽南窄,呈不等边三角形;西临大西洋,东临印度洋,与南极洲隔洋相望;南美洲是热带雨林分布最广的大洲;刚果河的径流量大于尼罗河。
31. C 撒哈拉以南的非洲的人口、粮食与环境问题严重。
32. B 撒哈拉以南的非洲是以单一商品、初级产品为主的经济模式。
33. A 俄罗斯是跨经度最多的国家;亚寒带针叶林分布广泛;地形以高原、平原为主,地势较为平坦;河流众多且流程较长。
34. D 受资源分布与开发的影响,俄罗斯东西部都以重工业为主,工业由西向东逐步扩展。
35. C 叶尼塞河下游沼泽广布的原因是该地纬度高,蒸发量小;多年冻土,地表水不易下渗;地势低平,排水不畅;多凌汛,河水泛滥。
36. (1)地处亚热带季风气候区,雨热同期,有利于水稻生长;位于瓯江中下游,灌溉水源充足。(4分,合理即可)
- (2)生态效益:变废为宝,物质循环利用;减少污染,环境质量提高。(2分,答对一点即可)经济效益:多种经营,农民收入提高;农业生产成本降低。(2分,答对一点即可)社会效益:增加大量就业机会;为市场提供丰富多样、绿色无公害的优质农产品;环境整洁美观。(2分,答对一点即可)
37. (1)暴雨、干旱、热带气旋(或飓风)(2分,答对两点即可)
- (2)沿线山谷相间,地势起伏大;所经地区多暴雨等气象灾害;经过地区地质条件复杂,地质灾害多发。(4分,答对两点即可)
- (3)完善基础设施,带动相关产业发展,增加就业机会,促进经济发展。(4分,合理即可)
38. (1)径流量较大,径流量季节变化小,无结冰期,含沙量小等。(2分,答对两点即可)
- (2)地处西风带,终年受西风影响;海岸线长而曲折,多海风;地形平坦开阔,对风的阻挡作用小。(4分,任答两点)
- (3)靠近北海油田,接近原料地;位于陆海联运、河海联运的交通枢纽,交通通达度高;炼油技术水平高;地处经济发达的西欧,石油产品市场巨大。(4分,答对两点即可)