

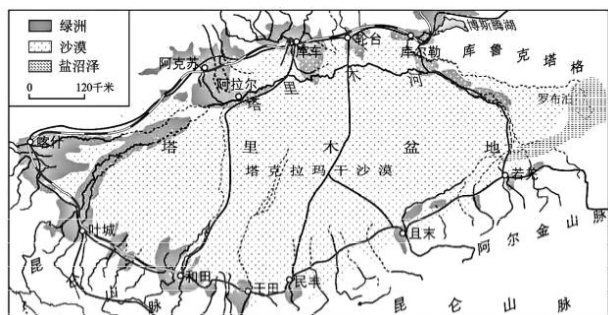
班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_ 分数\_\_\_\_\_

## 考点 16 认识省内区域

(测试时间：45 分钟 满分：100 分)

### 一、选择题（共 20 小题，每小题 2.5 分，共 50 分）

读“塔里木盆地的绿洲、城镇和交通线的分布”图，回答下面三题。



1. 影响该地区城镇分布的主要因素是  
A. 经济      B. 水源      C. 气候      D. 军事
2. 图中有两条纵贯塔克拉玛干沙漠的公路，其修建的原因最可能是  
A. 地形平坦    B. 水源充足    C. 油气资源丰富    D. 城市、人口分布多
3. 读图，该盆地中河流的水源主要来自  
A. 湖泊水      B. 雨水      C. 地下水      D. 高山冰雪融水

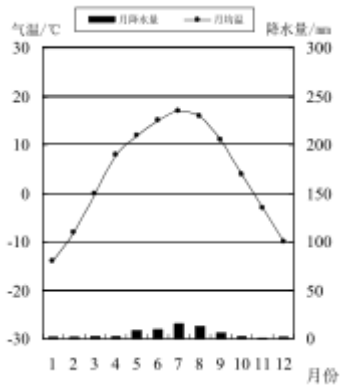
【答案】1. B    2. C    3. D

【解析】1. 由图可以看出，该地区的城镇主要分布在盆地边缘，呈环状分布，这是由于该盆地气候干旱，盆地边缘有高山冰雪融水，有灌溉水源，决定性因素是水源，故选 B。

2. 图中交通线基本上沿盆地边缘修建，但也有两条纵贯沙漠的公路，这是由于盆地内部有许多石油和天然气资源，修建的目的是为了开发资源，故选 C。

3. 由图可知，该盆地由于远离海洋，全年干旱少雨，河流稀少，河流的水源主要是来自于高山冰雪融水，大气降水十分稀少，属于内流河，故选 D。

塔里木盆地西北部的阿克苏地区，盛产冰糖心苹果。读阿克苏气温曲线降水柱状图。完成下列两题。



4. 阿克苏冰糖心苹果特别甜的自然原因主要是

- A. 处于低纬度，雨热条件优越    B. 海拔高，均在 4000 米以上  
C. 海陆位置优越，临江近海    D. 夏季昼夜温差大

5. 阿克苏的气候类型是

- A. 温带季风气候    B. 温带海洋性气候    C. 温带大陆性气候    D. 地中海气候

【答案】4. D    5. C

【解析】4. 根据图文可知，阿克苏冰糖心苹果主要分布在塔里木盆地的西北部，该地区处于中纬度，降水稀少，故 A 错误；该地区位于西北内陆地区，海拔高约在 1000-2000 米之间，故 B、C 错误；该地区属于温带大陆性气候，夏季昼夜温差大，故 D 正确；依据题意，故选：D。

5. 阿克苏位于我国西北内陆的塔里木盆地，冬冷夏热，年较差大，降水稀少，属于温带大陆性气候；故选：C。

斯里兰卡是一个以热带季风气候为主的岛国,其国土面积为 65610 平方千米,森林覆盖率达 30%。塔里木盆地主要气候类型是温带大陆性气候,土地面积为 530000 平方千米。读斯里兰卡(图 a)和我国塔里木盆地(图 b)简图,完成下面三题。

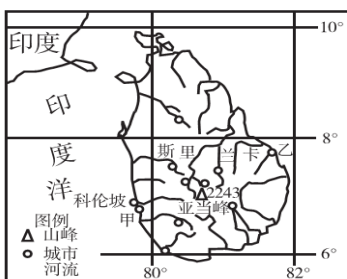


图 a

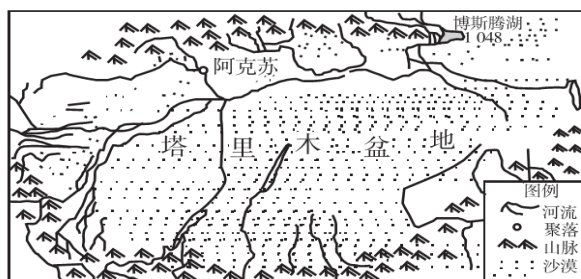


图 b

6. 图 a 中斯里兰卡的城市与图 b 中塔里木盆地的聚落分布的共同特征是

- A. 都沿海分布    B. 都沿山麓分布    C. 都靠近河流分布    D. 都分布在平原上

7. 图 a 中斯里兰卡的河流与图 b 中塔里木盆地的河流相比,斯里兰卡的河流

- A. 流程普遍较长 B. 含沙量更大 C. 流量普遍较小 D. 水流急,水能丰富

8. 图 b 中,阿克苏地区的苹果果肉细腻,果味浓郁,咀嚼后基本无残渣,且含糖量高。其主要原因是

- A. 地处河流附近,灌溉水源充足 B. 夏季光照充足,昼夜温差大  
C. 地形平坦,土壤肥沃 D. 化肥使用合理,农药用得少

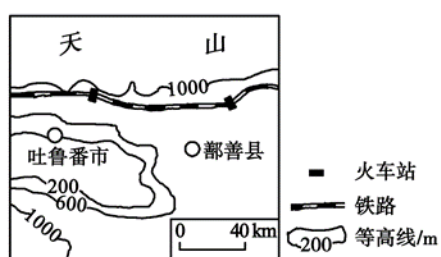
【答案】6. C 7. D 8. B

【解析】6. 读图可知,斯里兰卡人口集中分布在沿河地区。塔里木盆地气候干旱,缺少灌溉水源就不可能发展农业。在塔里木盆地的边缘地带,依靠高山冰雪融水形成众多的河流,人口、聚落主要分布在这里。所以斯里兰卡的城市与塔里木盆地的聚落有沿河分布的特点。故选 C。

7. 斯里兰卡是南亚的岛国,以热带季风气候为主,雨量充沛,河流短小,加上地势中部高、四周低的影响,大多数河流流经许多峡谷,河流落差大,水流湍急,蕴藏着丰富的水能资源。而塔里木盆地地区河流的河水主要来自高山冰雪融水,水量小,由于当地土地荒漠化严重及水土流失问题,含沙量较大。依据题意。故选 D。

8. 因为在新疆沙漠绿洲里,白天日照充足,热量丰富,植物光合作用效率很高;到了夜晚,骤然降温,昼夜温差大,大气和土壤中的热量迅速散失,植物进入“休眠”状态,自身呼吸作用大幅度减弱,白天借助于光合作用所形成的养分得以有效积累,从而使瓜果的质量大为提高,所以新疆阿克苏地区的苹果果肉细腻,咀嚼后果味浓郁、基本无残渣,且糖分含量高。故选 B。

20 世纪 50 年代,在外国专家指导下,我国修建了兰新铁路。读兰新铁路部分路线图,完成下面三题。



9. 外国专家在图示区域铁路线选址时考虑的主导因素是

- A. 水源 B. 聚落 C. 地形 D. 气候

10. 我国专家认为兰新铁路在该区域的选址不尽合理,理由可能是

- A. 线路过长 B. 工程量过大 C. 易受山洪侵袭 D. 距离城镇较远

11. 一直到现在,兰新铁路也没有改变该区域的城镇分布,主要是因为该区域城镇分布受制于

- A. 地形分布 B. 绿洲分布 C. 工业分布 D. 矿产分布

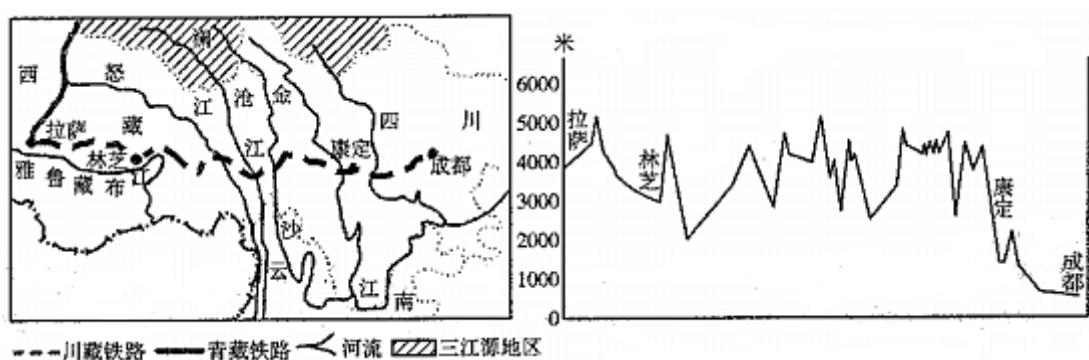
【答案】9. C 10. D 11. B

【解析】9. 由图可知，外国专家在图示区域铁路线选址时考虑的主导因素是地形，铁路沿着天山山麓修建，地势平坦，修建难度小，故选 C。

10. 我国专家认为兰新铁路在该区域的选址不尽合理，因为该铁路线离城市较远，运输价值较小，故选 D。

11. 一直到现在，兰新铁路也没有改变该区域的城镇分布，主要是因为该地区气候干旱，影响城镇分布的主导因素是水源、绿洲，城镇的选址首先不会考虑交通问题，故选 B。

读川藏铁路及沿线地形剖面图，完成下面三题。



12. 川藏铁路沿线

- A. 地势起伏小 B. 沙漠广布 C. 风能最丰富 D. 跨越我国地势一二级阶梯

13. 图示区域

- A. 信仰伊斯兰教 B. 蒙古族人口最多 C. 西北部人口密度小 D. 阿拉伯语为主

14. 三江源地区

- A. 是黄河、长江、怒江的源区 B. 雪山和冰川融水是江河最初水源  
C. 广泛种植青稞，放牧牦牛 D. 全面退耕可以彻底遏制环境恶化

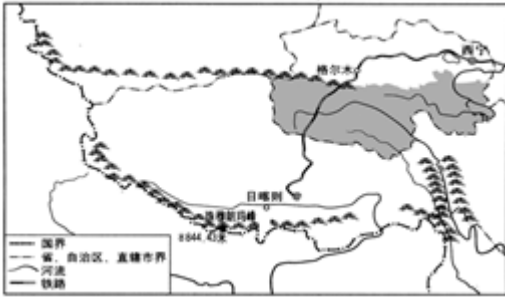
【答案】12. D 13. C 14. B

【解析】12. 川藏铁路的起止点城市是成都和拉萨，沿途地区地势起伏大，多雪山连绵的景观，该地区风能丰富，跨越我国地势第一阶梯与第二阶梯，故 D 正确。故选：D。

13. 川藏铁路的起止点城市是成都和拉萨，图中区域居民主要信奉佛教，其中藏族人口最多，西北部人口密度小，主要语言有汉语、藏族语言等，故 C 正确。故选：C。

14. 三江源地区是长江、黄河、澜沧江的源区，故 A 错误；雪山和冰川融水是三江源地区江河的最初水源，故 B 正确；三江源地区主要动物有藏羚羊、雪豹、野驴等，该地区不广泛种植青稞，故 C 错误；在三江源地区全面退耕不能够彻底遏制环境恶化，还要采取建立自然保护区等措施，故 D 错误。故选：B。

读“青藏地区图”，回答下面两题。



15. 下列关于青藏地区的描述正确的是

- A. 降水丰富，河流水量稳定、充足      B. 气温年较差、日较差较小  
C. 主要少数民族是维吾尔族，信仰佛教      D. 本区的特色食品有糌粑、酥油茶和青稞酒

16. 关于图中阴影部分的说法，正确的是①是长江、黄河、澜沧江的发源地，被誉为“中华水塔”②我国在此设立了三江自然保护区    ③是世界上高海拔地区中生物多样性最集中的地区    ④位于青藏高原南部

- A. ①②    B. ①③    C. ②③    D. ③④

【答案】15. D    16. B

【解析】15. 读图可知，青藏地区，海拔高，气温低，降水少，河流水量不稳定，夏季冰雪融水多，气温年较差小、日较差较大，主要少数民族是藏族，信仰佛教，本区的特色食品有糌粑、酥油茶和青稞酒。故正确的是 D。

16. 图中阴影部分是三江源自然保护区，是长江、黄河、澜沧江的发源地，被誉为“中华水塔”，位于青藏高原东部，青海省南部，是世界上高海拔地区中生物多样性最集中的地区。故正确的是 B。

读湖南省局部图，回答下面三题。



17. A、B、C、D 四条河流代表资水的是

- A. A      B. B      C. C      D. D

18. 一驴友在衡阳沿 A 河投放了数只宣传保护环境的漂流瓶，漂流瓶先后流经的沿河城市是

- A. 长沙、湘潭、株洲    B. 长沙、株洲、湘潭  
C. 株洲、湘潭、长沙    D. 湘潭、株洲、长沙

19. 下列说法可信的是

- A. 京广线穿越湖南南部的山脉①为秦岭    B. 沪昆线与京广线相交会的城市是长沙  
C. 湖南西部水能丰富是因为处于阶梯交界处，河流落差大    D. 武陵源风景区位于娄底

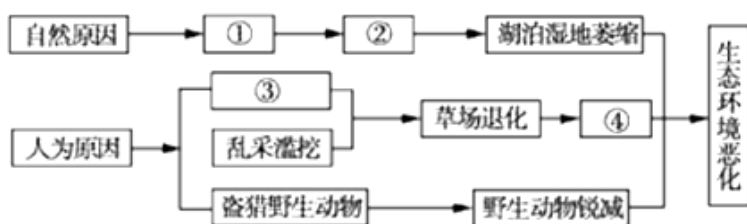
【答案】17. B    18. C    19. C

【解析】17. 读图分析可知，A 为湘江，B 为资水，C 为流江，D 为澧水；结合题意。故选：B。

18. 读图分析可知，湘江自南向北流入长江干流，漂流瓶从衡阳沿河流依次经过株洲、湘潭、长沙；结合题意。故选：C。

19. 读图分析可知，京广线穿越湖南南部的山脉①为南岭，故 A 错误；沪昆线与京广线相交会的城市是株洲，故 B 错误；湖南西部水能丰富是因为处于阶梯交界处，河流落差大，故 C 正确；武陵源风景区位于张家界，故 D 错误。

20. 结合所学知识，完成“三江源地区生态环境问题知识结构图”，④处应填入的内容为



- A. 水土流失、草地沙化    B. 冰川消退    C. 过度放牧    D. 全球气候变暖

【答案】A

【解析】结合所学可知，三江源地区生态环境问题的人为原因是过度放牧和乱采滥挖，导致草场退化，从而使得三江源地区出现水土流失、草地沙化。故选 A。

## 二、非选择题（每空 1 分，共 50 分）

21. 阅读下列材料，结合所学地理知识，回答有关问题。

材料一 我国西北某区域图。





材料二 塔克拉玛干沙漠被称为“死亡之海”。为开发塔里木盆地的油气资源，促进经济发展，上世纪 90 年代以来，我国建成了两条纵贯塔里木盆地的沙漠公路，其中，1995 年建成的轮台到民丰的公路是目前世界上在流动沙漠中修建的最长的公路。

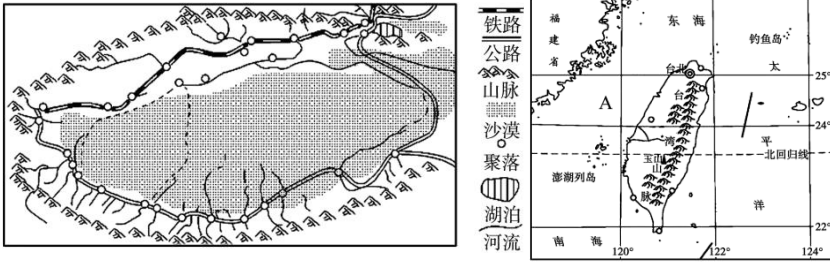
- (1) 塔里木河是本区最大河流，其河水来源除\_\_\_\_\_外，还有少量的\_\_\_\_\_；主要受\_\_\_\_\_影响，夏季流量大、水位高。
- (2) 据图判断，该区域城镇分布特点\_\_\_\_\_；你认为该地发展农业的优势条件有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- (3) 据图文材料推测，在沙漠公路的运行过程中，遇到的最大问题是\_\_\_\_\_。
- (4) 柴草是当地居民传统上的生活能源。开发利用塔里木盆地的油气资源，给当地带来的生态效益是\_\_\_\_\_。

**【答案】**冰雪融水      (山地/大气)降水      气温      主要分布在绿洲上，沿着塔里木盆地边缘呈环状分布      有稳定的灌溉水源；夏季高温，光热条件好      昼夜温差大；土壤肥沃      流沙吞(淹)没公路      减少薪柴使用量(保护植被)，保护生态环境

**【解析】**

- (1) 塔里木河是塔里木盆地最大的河流，其水源除冰雪融水外，还有少量的山地降水，主要是受气温的影响，夏季冰雪融化快，水量大、水位高。
- (2) 由图可知，该地区城镇的分布特点是分布在盆地边缘的绿洲上，这些地区发展农业的优势条件是有稳定的灌溉水源，夏季高温、光照条件好。
- (3) 可以看出，在沙漠公路的运行过程中，遇到的最大问题是流沙会吞没公路。
- (4) 开发利用塔里木盆地的油气资源，可以减少当地燃烧柴草，可以净化空气，减少污染。

22. 沙漠驼铃手鼓舞，哈密瓜香誉中华；海上米仓丰收节，东方甜岛美名夸。读图，完成下列各题。



- (1) 台湾岛是一个美丽富饶的宝岛，因盛产\_\_\_\_\_被称为东方甜岛,它与大陆之间的海峡 A 是\_\_\_\_\_。
- (2) 台湾山脉主峰玉山海拔为 3952 米，是我国东部最高峰；新疆吐鲁番盆地中的艾丁湖低于海平面约 154 米，是我国陆地的最低点。请问两地的相对高度是\_\_\_\_\_米。
- (3) 塔里木盆地的人口和城市主要分布在盆地边缘，原因是\_\_\_\_\_。
- (4) 台湾以外向型经济为主，其发展大约经历了三个阶段，请你根据所学知识把下列不同时期出口产品的代表字母填入表格中合适的位置。

A. 水果      B. 纺织服饰      C. 软件      D. 玩具      E. 稻米      F. 集成电路板

经济发展历程	主要出口产品
20 世纪 50 年代，农业和农产品加工业	①
20 世纪 60 年代—90 年代，出口加工工业	②
20 世纪 90 年代以来，高新技术产业	③

【答案】(1) 甘蔗 台湾海峡

(2) 4106 (米)

(3) 盆地边缘水源比较丰富，形成绿洲（意思正确即可）

(4) ①AE ②BD ③CF

【解析】

(1) 台湾岛是美丽富饶的宝岛，风景迷人，物产丰富，有许许多多的美称，写出与台湾物产有关的一个美称，并简要说明它的含义。美称：“东方甜岛”，含义是：台湾盛产甘蔗（或者海上粮仓，盛产水稻；森林宝库，森林资源丰富等皆可）。读图可知，它与大陆之间的海峡 A 是台湾海峡。

(2) 海拔是地面某个地点高出海平面的垂直距离；相对高度是地面某个地点高出另一地点的垂直距离；台湾山脉主峰玉山海拔为 3952 米，是我国东部最高峰；新疆吐鲁番盆地中的艾丁湖低于海平面约 154 米，是我国陆地的最低点。两地的相对高度是  $3952 \text{ 米} - (-154 \text{ 米}) = 4106 \text{ 米}$ 。

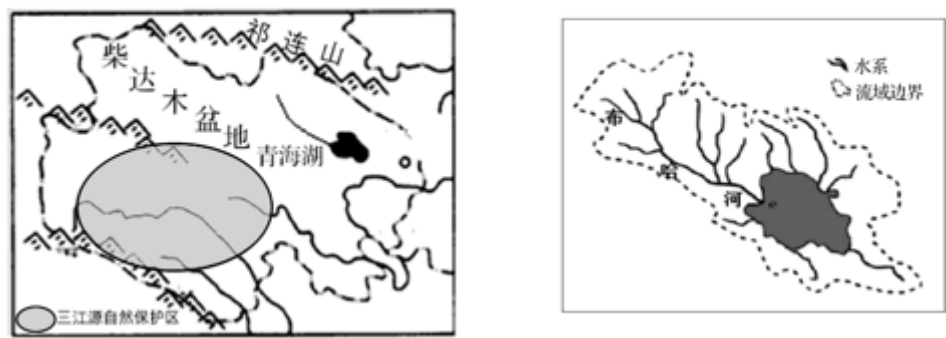
(3) 读图可知，塔里木盆地的人口和城市主要分布在盆地边缘，原因是盆地边缘水源比较丰富，形成绿洲（意思正确即可）。



(4) 台湾以外向型经济为主，其发展大约经历了三个阶段:20 世纪 50 年代，台湾的经济以农业和农产品加工业为主，主要出口产品是稻米和水果；20 世纪 60 年代-90 年代，台湾的经济以出口加工工业为主，主要出口产品是玩具和纺织服饰；20 世纪 90 年代以来，台湾的经济以高新技术产业为主，主要出口产品是软件和集成电路板。

23. 生态保护 合理发展

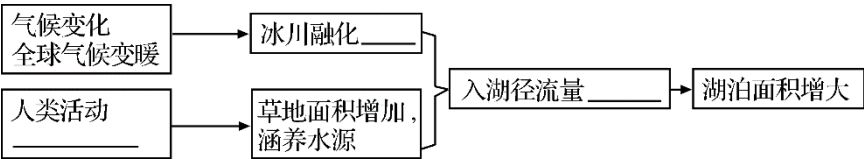
三江源地区是中国乃至亚洲重要的生态屏障和水源涵养区。该地区的生态保护，关乎西北地区乃至全国的生态安全。三江源保护和建设工程实施近 10 年来，成果初步显现。读图及表，回答下列问题



柴达木盆地地区土地利用类型表

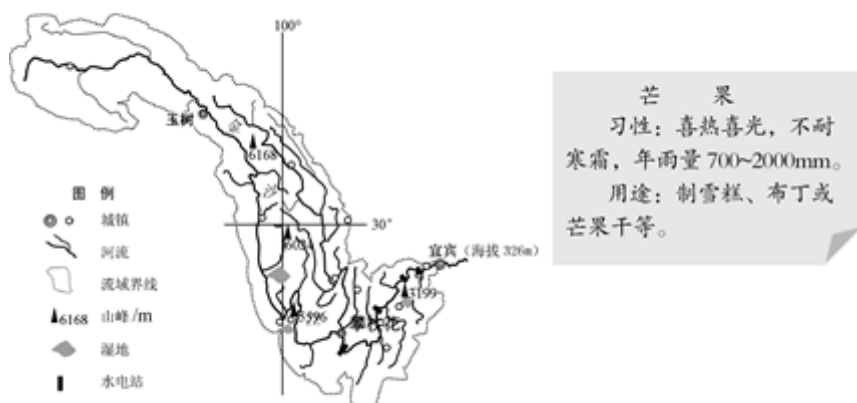
土地利用类型	耕地	草地	林地	水面	非农业用地	荒地
占总面积比例%	0.19	46.64	2.86	0.66	0.06	49.56

- (1) 图中阴影部分为我国“三江源自然保护区”，它位于我国四大地理分区中的\_\_\_\_\_，祁连山脉走向为\_\_\_\_\_。
- (2) 柴达木盆地地区主要土地利用类型有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_，农业生产以\_\_\_\_\_（农业部门）为主。中国内陆最大咸水湖青海湖面积自 2005 年以来持续增大，这与气候变化和人类活动密切相关。
- (3) 青海湖流域内最大河流是布哈河，该河流属于\_\_\_\_\_（内流河/外流河）。
- (4) 在下面框图内横线上填上适当的词语反映青海湖面积的变化过程。



发源于“三江源自然保护区”的长江，上游流经四川攀枝花。攀枝花地处金沙江干热河谷地区，部分河段谷底夏季地表温度可达 70℃。以上，是我国少数几个最适宜种植芒果的地区之一，是目前世界上纬度最高、海

拔最高的大规模芒果生产基地。



(5) 结合图文资料分析攀枝花地区种植的芒果品质优良的原因? \_\_\_\_\_

【答案】(1) 青藏地区 西北东南向

(2) 草地、荒地畜牧业

(3) 内流河

(4) 冰川融化(加快)人类活动(减少放牧/种草)入湖径流量(变大)(※动态)

(5) 条件: 纬度较低, 地处金沙江谷地, 气温较高; 位于背风坡, 气流下沉, 降水少, 晴天多, 光照强, 昼夜温差大; 气候干燥, 病虫害少, 品质优良; 灌溉水源充足;

【解析】

(1) “三江源自然保护区”, 它位于青海省南部, 属于我国四大地理分区中的青藏地区, 从图中看祁连山脉走向为西北东南向。

(2) 柴达木盆地地区主要土地利用类型有草地(46.64%)、荒地(49.56%), 草地比重大, 所以农业生产以畜牧业为主。

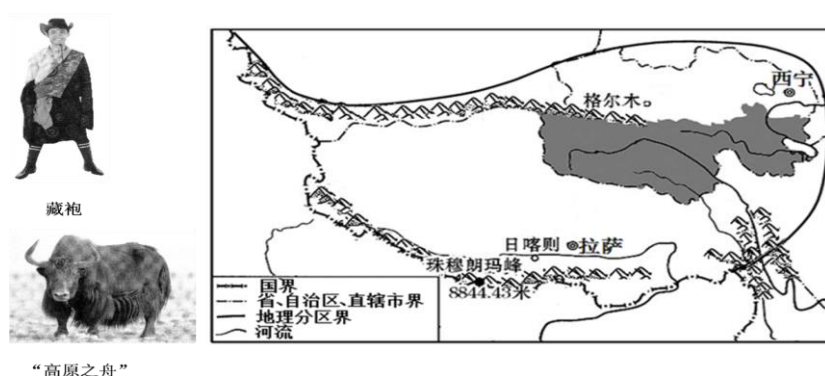
(3) 青海湖属于内陆湖, 布哈河流入青海湖, 属于内流河。

(4) 青海湖面积持续增大, 是因为气温升高, 冰川融化速度加快导致湖水水量增加, 这与全球变暖有关, 同时这些年人们环保意识增强, 减少放牧, 保护草原, 草场面积增大, 涵养水源能力增强也导致入湖水量增加, 这跟人类的环保活动密切相关。

所以表格中填写内容: 冰川融化(加快)人类活动(减少放牧/种草)入湖径流量(变大)。

(5) 结合图文资料, 分析芒果的生长条件, 再分析攀枝花的环境条件如下: 纬度较低, 地处金沙江谷地, 气温较高; 位于背风坡, 气流下沉, 降水少, 晴天多, 光照强, 昼夜温差大; 气候干燥, 病虫害少, 品质优良; 灌溉水源充足。

24. 下图是我国青藏地区略图，读图回答下列问题。



(1) 青藏地区位于 \_\_\_\_\_ (地形区)，其最显著的自然环境特征是\_\_\_\_\_。本区特有的、被称为“高原之舟”的畜种是\_\_\_\_\_。

(2) 藏袍是藏族的传统服饰，早晚时藏民可以将双手藏在藏袍袖中，中午则可以脱下一只袖子或脱下两只袖子系在腰间。藏袍一天中不同的穿戴方式，反映了当地气温具有\_\_\_\_\_特点。

(3) 图中阴影区域是被誉为“中华水塔”的\_\_\_\_\_地区，它是 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、澜沧江的发源地，该地区有\_\_\_\_\_自然保护区。

【答案】青藏高原 高寒 牦牛 日较差大 三江源 长江 黄河 三江源

【解析】

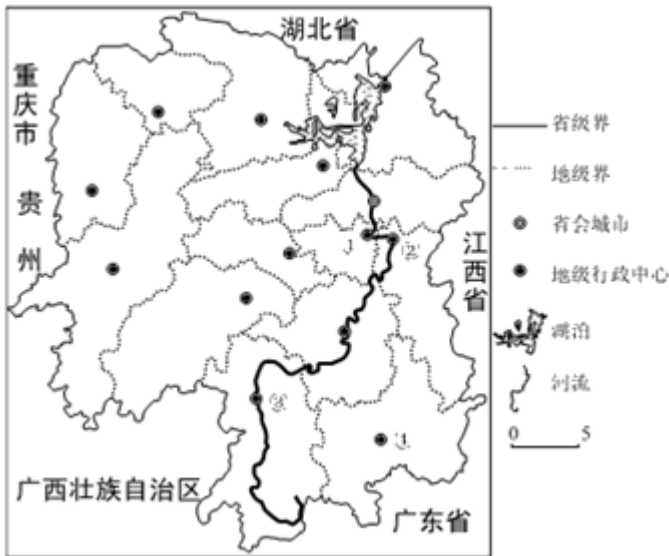
(1) 青藏地区的主体是有“世界屋脊”之称的青藏高原，平均海拔 4000 米以上，海拔高、气温低，高寒是其最显著的自然环境特征，牦牛是青藏地区代表性的畜种，它的毛厚而长，耐寒力强，体矮身健，善于爬山负重，被称为“高原之舟”。牦牛肉质好，是本区居民的重要肉食来源。

(2) 藏族人穿藏袍只穿一只袖，而且是穿左袖，右袖空着，从后面拉到前面搭在右肩上。天热时，左袖也不穿，将两袖褪下来拉到前面，围系在腰间。这样穿法既有悠久历史，又有独特的原因。藏族人民居住在青藏高原，海拔高，气温昼夜温差大。就在一天里，也经常有风雨雪晴的变化，藏区人民常用“一山有四季，十里不同天”来形容气候变化。

(3) 图中阴影区域是被誉为“中华水塔”的地区，它是长江、黄河、澜沧江的发源地。“三江源自然保护区”能够保护和改善生态环境，保护珍稀濒危动物。

25. 阅读图文资料，完成下列要求。

“于斯为盛，惟楚有材”，湖南钟灵毓秀的环境孕育了求真务实、敢为人先的湖湘文化。长沙、株洲、湘潭三市市区彼此相距约 30 千米，呈三足鼎立之势，被称之为“长株潭城市群。”2007 年，长株潭城市群被国家批准为“资源节约型和环境友好型社会建设综合配套改革试验区”，简称“两型社会”，进一步促进了长株潭城市群的可持续发展。



- (1) 湖南省省会是\_\_\_\_\_，因大部分地区在\_\_\_\_\_（填图中湖泊名称）之南，故名“湖南”；又因省内有大河流\_\_\_\_\_（填图中河流名称），故而简称“湘”，该河流对沿岸城市发展的作用有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- (2) 图示河流流经长沙、株洲、湘潭这三座城市的中心城区，其中，株洲中心城区平均海拔最高，长沙中心城区平均海拔最低，由此推断湘潭对应图中\_\_\_\_\_（填图中数字）。
- (3) 在日常生活中，贯彻“两型社会”发展理念的行为有\_\_\_\_\_。
- (4) 郴州是我们的家，是湖南的“南大门”，毗邻赣、粤两省，对应图中\_\_\_\_\_（填图中数字）；若有外地游客来郴州旅游，你可向他（们）推荐的郴州旅游景点是\_\_\_\_\_。

**【答案】** 长沙    洞庭湖    湘江    提供水源    便利的水运    ①    随手关水龙头；不使用一次性木筷等    ④    湿地公园东江湖

**【解析】**

- (1) 湖南省简称“湘”，省会长沙，总面积约 21.18 万平方千米，因大部分地区在洞庭湖之南，故名“湖南”；又因省内有大河流湘江，故而简称“湘”，该河流对沿岸城市发展的作用有提供水源、便利的水运。
- (2) 图示河流流经长沙、株洲、湘潭这三座城市的中心城区，其中，株洲中心城区平均海拔最高，长沙中心城区平均海拔最低，由此推断湘潭对应图中①。
- (3) 在日常生活中，为了贯彻“两型社会”的发展理念，我们应做到随手关水龙头；不使用一次性木筷等。
- (4) 读图可知，图中的序号④为郴州，毗邻赣、粤两省。郴州旅游资源非常丰富，拥有国家 AAAAA 级旅游景区，湿地公园东江湖，第二西双版纳之称莽山国家森林公园，莽山温泉，龙女温泉，人间十八福地苏仙岭，汝城热水温泉，丹霞飞天山国家地质公园，南方高山草原仰天湖。

26. 读湖南省局部图，回答问题。



湖南省局部图

- (1) 图中①为\_\_\_\_\_山脉，流经衡阳、株洲、湘潭、长沙的河流是\_\_\_\_\_。
- (2) 湖南号称“鱼米之乡”，主要粮食作物是\_\_\_\_\_，农业生产面临的主要气象灾害是\_\_\_\_\_。
- (3) 央视专题节目《远方的家—北纬 30°中国行》所拍摄的自然风光、名胜古迹位于湖南的是（ ）
  - A. 布达拉宫
  - B. 黄山奇松
  - C. 钱塘江涌潮
  - D. 石门壶瓶山
- (4) 株洲是京广线与\_\_\_\_\_线交汇的铁路枢纽，长沙将成为\_\_\_\_\_高铁与在建的沪昆高铁交汇的枢纽。
- (5) 长株潭正倾力建设资源节约型、环境友好型社会。下列措施不符合“两型社会”要求的是（ ）
  - A. 湘江上游地区大力开采、冶炼有色金属
  - B. 建设湘江生态风光带，保护沿江湿地和山水景观
  - C. 推广节能建筑，优先发展公共交通
  - D. 三城区之间保留大面积的生态绿地

【答案】(1) 雪峰 湘江

(2) 水稻 洪涝

(3) D

(4) 浙赣线、湘黔 京广（或武广）

(5) A

【解析】

(1) 根据图示：图中①山脉为东北-西南走向的雪峰山；流经衡阳、株洲、湘潭、长沙的河流是湘江。

(2) 湖南省位于亚热带季风气候区，属于南方地区，以水田农业为主，主要的粮食作物是水稻；季风气候夏季风不稳定，农业生产面临的主要气象灾害是旱涝灾害。

(3) 布达拉宫位于西藏，黄山奇松位于安徽，钱塘江涌潮位于浙江省，石门壶瓶山位于湖南省。所以本题

选择 D 选项。

（4）根据图示：株洲是京广线与浙赣线、湘黔线交汇的铁路枢纽，长沙将成为京广高铁与在建的沪昆高铁交汇的枢纽。

（5）湘江上游地区大力开采、冶炼有色金属，容易导致水土流失和矿产资源枯竭、环境污染；不符合建设资源节约型、环境友好型社会的要求。建设湘江生态风光带，保护沿江湿地和山水景观；推广节能建筑，优先发展公共交通；三城区之间保留大面积的生态绿地等有利于节约能源，保护生态环境。所以本题选择 A 选项。