

一、选择题(共 60 分)

(一)单项选择题：本大题共 18 小题，每小题 2 分，共计 36 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

中国山水画家多师法自然，其作品往往具有明显的地域特征。下图为我国四幅山水画作品。读图回答下列问题。

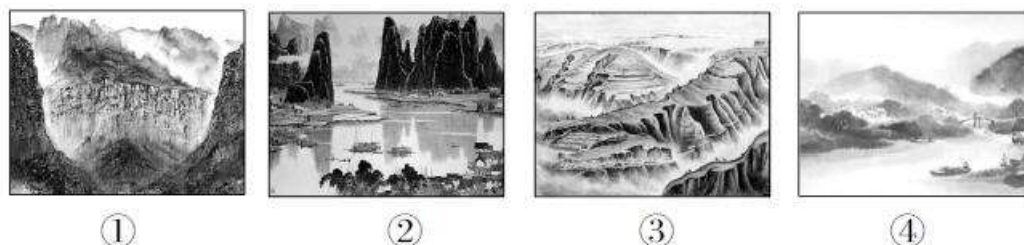


图 1

1. 画中描绘江南丘陵景观的是 ( )

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

解析：从图中可以③地形崎岖，相对高度很大，属于山区，②桂林山水，属于喀斯特地貌，③沟谷发育比较好的地形，属于我国的黄土高原，④地形有一定的起伏，但是相对高度不是很大，属于丘陵地形。江南丘陵属于低山丘陵地区，D 正确。

答案： D

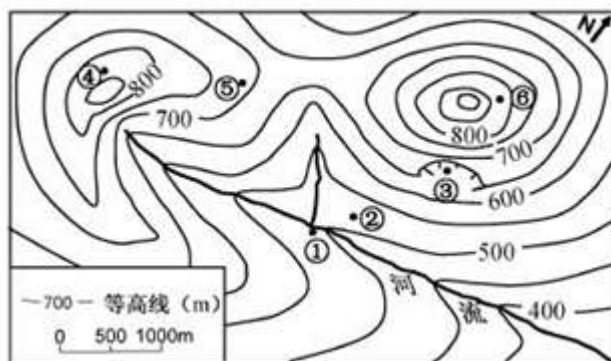
2. 画③中描绘的地貌类型形成原因是 ( )

- A. 冰川作用、风力作用
- B. 流水作用、冰川作用
- C. 风力作用、流水作用
- D. 生物作用、流水作用

解析：③ 沟谷发育比较好的地形，属于我国的黄土高原。黄土高原早期是风从西北地区吹来的尘埃沉积而形成的高原，后来主要是受到流水侵蚀作用形成的。C 正确。

答案： C

5 月初，几位“驴友”到我国东南部某山区旅游。下图为该山区地形示意图，图中①—⑥处为露营和观景的备选地点。读图回答下列问题。



3. 最适宜作为露营地的是 ( )

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

解析：露营地应该远离危险地段：如独立的树下易遇电击、悬崖下方有落石之虑、高凸山区和山谷风口易受强风吹袭、草叶繁茂的地方多蛇虫，所以这些地点都应避免。5 月我国东南部已经进入雨季，降水较多①靠河流太近，地势低洼，一旦河流上涨可能淹没，草叶繁茂的地方多蛇虫。②位于地势平坦开阔，且有一定的坡度，居河有些距离，比较适宜露营。③处于陡崖下面有落石之虑。④高凸山区易受强风吹袭。B 正确。

答案：B

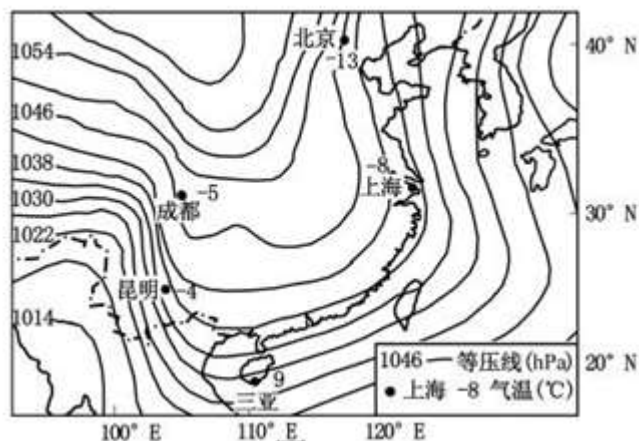
4. 最适宜观日出的地点是 ( )

- A. ③
- B. ④
- C. ⑤
- D. ⑥

解析：最适宜观日出的地点是面向东方，且地势较高，前面没有障碍物。从图中可以看出③④⑤⑥四地中⑥最好。D 正确。

答案：D

2016 年 1 月 24 日，一股强大的寒潮影响我国。下图为该日 8 时亚洲部分地区海平面气压形势图。读图回答下列问题。



5. 此时我国 ( )

- A. 各地均受强大高压脊控制
- B. 北方普遍降温降雪
- C. 三亚风力大于昆明
- D. 北京、上海风向基本相同

解析：从图中可以看出我国各地并不都是在高压脊控制，此时我国大部分地区在高压控制降水较少，三亚比昆明的等压线稀疏，所以风力也比昆明小。根据等压线的方向可以作出北京和上海的风向。两地的等压线方向差不多，所以风向基本相同。

答案：D

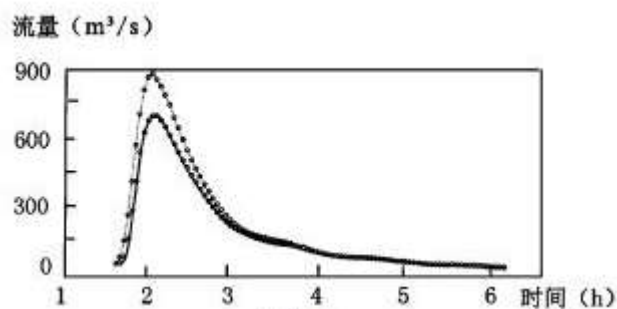
6. 该日上海气温比成都低的原因是 ( )

- A. 无高大山脉阻挡, 受寒潮影响大
- B. 濒临海洋, 受到海洋影响
- C. 纬度更高, 正午太阳高度小
- D. 冷锋过境, 降温明显

解析: 上海处于平原地区, 北方没有山脉的阻挡受寒潮影响较大, 成都地处四川盆地, 北部有高大山脉阻挡, 受寒潮影响小, 所以上海气温比成都低。

答案: A

下图为某流域森林火灾后第 1 年、第 6 年两次相同降雨条件下河流流量过程线图。读图回答下列问题。



7. 关于两次径流过程, 说法正确的是 ( )

- A. 第 6 年的流量峰值大
- B. 第 1 年的流速峰值小
- C. 第 6 年的河流含沙量大
- D. 第 1 年的河流径流量大

解析: 森林火灾使森林面积减少, 对降水到地面以后受到植被的阻挡作用减弱, 下渗减少, 所以第 1 年的源流径流量大。

答案: D

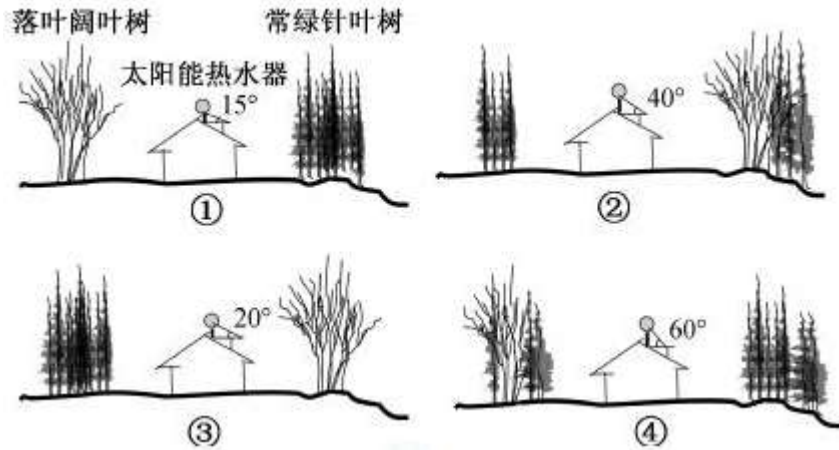
8. 导致图示径流差异的关键环节是 ( )

- A. 蒸发
- B. 下渗
- C. 蒸腾
- D. 地下径流

解析: 一年中的降水量与另一年的降水量相差不大, 图中径流差异主要是森林减少, 对径流的阻挡作用小, 下渗减弱所致。

答案: B

住宅的环境设计特别关注树种的选择与布局, 不同树种对光照与风有不同影响。下图为华北某低碳社区 (40° N) 住宅景观设计示意图。读图回答下列问题。



9. 仅考虑阳光与风两种因素，树种与房屋组合最好的设计是 ( )

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

解析：图中 40° N，从考虑阳光方面，夏季南方有树可以遮阴降温，冬季由于比较冷，且盛行北风，所以北方有常绿针叶树有利于阻挡北风，南方为落叶阔叶树，可以增加阳光。

答案：C

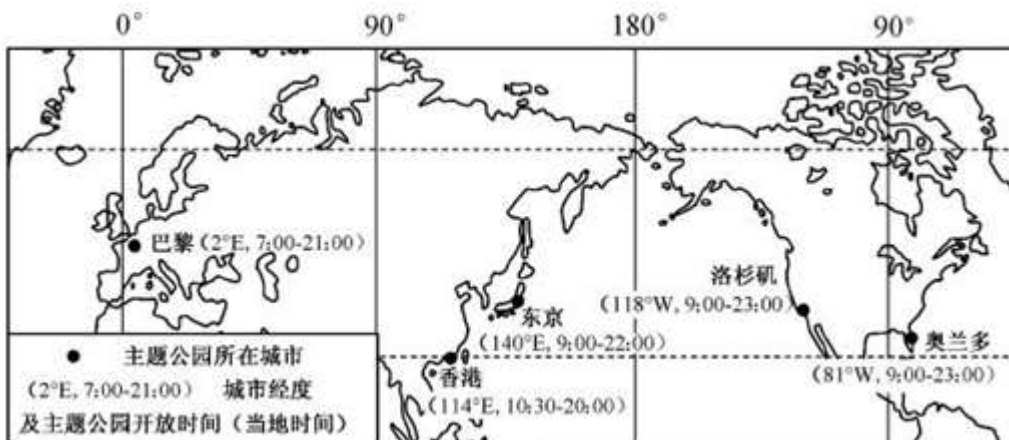
10. 为保证冬季太阳能最佳利用效果，图中热水器安装角度合理的是 ( )

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

解析：正午太阳高度角决定热水器安装角度，热水器最好与太阳光线垂直，冬至时下午太阳高度角为  $90^\circ - (40^\circ + 23^\circ 26') = 26^\circ 34'$ ，热水器安装角度与正午太阳高度互余，大约为  $63^\circ 26'$ ，与④最接近，选D。

答案：D

下图为某主题公园所在城市分布图。读图回答下列问题。



11. 下列时间点中至少有 4 个城市该主题公园都在开放的是 ( )

- A. 北京时间 8 点

- B. 北京时间 11 点
- C. 北京时间 14 点
- D. 北京时间 17 点

解析：北京时间 11 点，香港时间 10 时 36 分，东京时间 12 时 40 分，洛杉矶时间为 19 时 8 分，奥兰多时间为 21 时 36，所以说这样就有香港、东京、洛杉矶和奥兰多在开放。

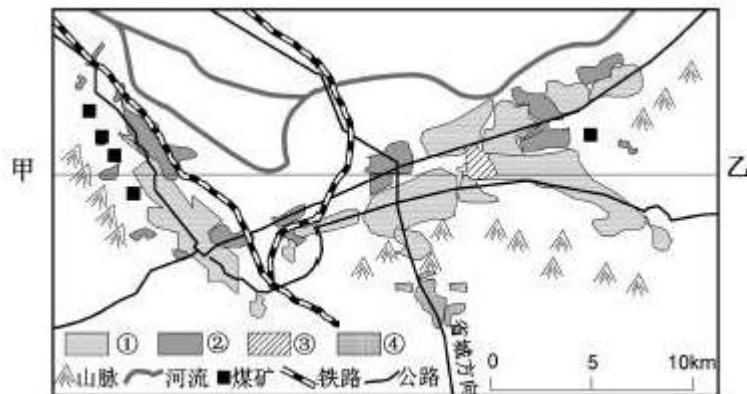
答案：B

12. 图示 5 个城市中 ( )
- A. 有 4 个城市受季风的影响明显
  - B. 有 4 个城市受台风(飓风)影响
  - C. 巴黎和的成因相同
  - D. 有 3 个城市属于温带气候

解析：巴黎温带海洋性气候降水主要来自西风，洛杉矶地中海气候冬季降水也是来自西风。

答案：C

下图为某城市功能分区示意图。读图回答下列问题。

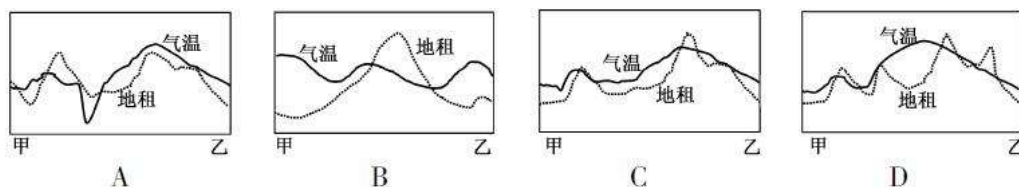


13. 图中最有可能是住宅区的是 ( )
- A. ①
  - B. ②
  - C. ③
  - D. ④

解析：一住宅区一般面积最大，从图中可以看出①面积最大，所以它可能是住宅区。

答案：A

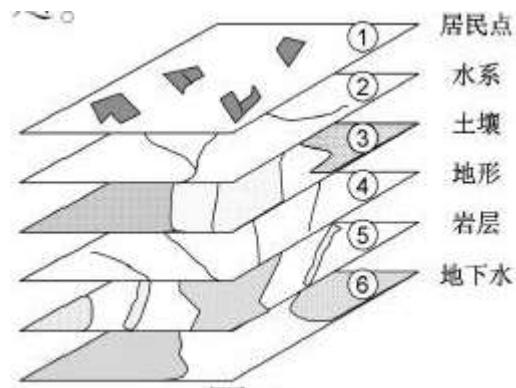
14. 沿甲—乙方向，气温、地租变化趋势曲线最有可能的 ( )



解析：城市有热岛效应，市区温度高；地租一般来说城市中心较高，交通便利的地方较大，C 较符合。

答案：C

下图为某地区地理信息系统数据库示意图。读图回答下列问题。



15. 以下图层组合最适合用遥感(RS)技术信息的是 ( )

- A. ①②④
- B. ①③⑤
- C. ③ ④⑥
- D. ②③⑥

解析：遥感技术主要是从较远的地方用电磁波获得信息，图中可以获取信息的是居民点、水系和地形。土壤、岩层和地下水靠电磁波从远处不易获取。

答案：A

16. 进行农业适宜性评价可以利用的图层组合是 ( )

- A. ①②④⑤
- B. ②③④⑤
- C. ②③ ④⑥
- D. ①③⑤⑥

解析：农业生产主要考虑的是水系、土壤、地形、水等因素，所以进行农业适宜性评价可以利用的图层组合是②③ ④⑥。一般不考虑居民和岩层。

考点：地理信息技术和影响农业的区位因素。

答案：C

某教授参加了新疆山科学考察，他在日记中写到：“路旁出现了积雪，远处已经能够看到冰川的边缘，此时飘起了大雪……”据此回答下列问题。

17. 此时教授正站在阿尔泰山的 ( )

- A. 山地针叶林带
- B. 高山草甸带
- C. 高山苔原带
- D. 冰川带

解析：阿尔泰山的垂直带谱是从下到上荒漠带、草原带、针叶林带高、山草原带和冰雪带。教授身后的森林戛然而止，眼前簇簇花草相映，再往上看，花开始变得星星点点，这说明他位于山地针叶林带。

答案：B

18. 阿尔泰山南坡 ( )

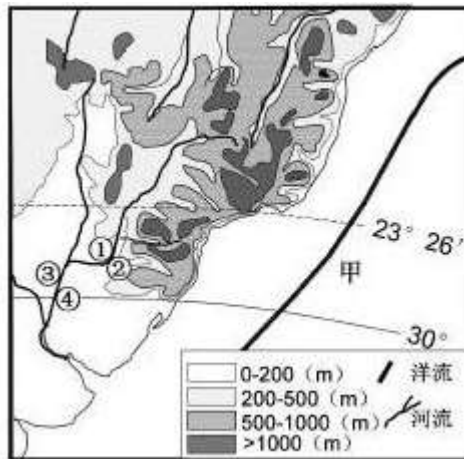
- A. 森林大多为落叶阔叶林

- B. 草场仅分布在山麓地带
- C. 此时季节为冬季
- D. 降水水汽主要来自大西洋

解析：阿尔泰山处于在大陆的内部，东面与太平洋之间有重重山脉阻挡，水汽难以到过。西面地形比较平坦，再加上阿拉山口可以有西面大西洋的水汽到达，所以南坡降水多。

答案：D

（二）双项选择题：本大题共 8 小题，每小题 3 分，共计 24 分。在每小题给出的四个选项中，有两项是符合题目要求的。每小题选两项且全选对者得 3 分，选错、少选或不选均不得分。下图为世界某区域示意图。读图回答下列问题。



- 19.（双选）图中洋流甲（ ）
- A. 自南向北流
  - B. 导致流经海域海水等温线向南凸出
  - C. 使沿岸增温增湿
  - D. 利于海洋渔场的形成

解析：从图中的纬度可以得出是南半球，再结合图中的地形与河流可知图是南美洲东部，洋流是从北向南流，此洋流为暖流，导致流经海域海水等温线向南凸出，对沿岸增温增湿。

答案：BC

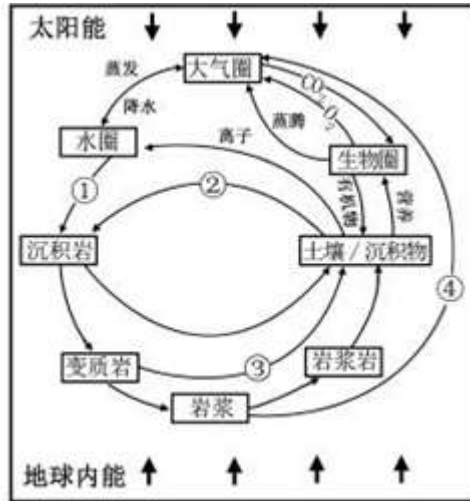
- 20.（双选）图中①②③④位于河流两岸，冲刷作用强烈的是（ ）
- A. ①
  - B. ②
  - C. ③
  - D. ④

解析：南半球地转偏向力的方向向左，②④位于河流的左岸，冲刷作用强烈。①③位于河流的右岸，冲刷作用小。

答案：BD

下图为地球系统物质循环示意图。读图回答下列问题。





21. (双选) 关于图中①、②、③、④所示箭头代表的地质作用, 正确的是 ( )

- A. ①指化学沉积作用
- B. ②指搬运作用
- C. ③指成岩作用
- D. ④指火山喷发作用

解析: 图中①表示一些离子在水的作用下形成岩石, 属于化学沉积作用、④所示箭头岩浆的一些物质进入大气, 是火山喷发作用形成的。

答案: AD

22. (双选) 地球内部圈层与大气圈的关系是 ( )

- A. 生物圈是大气中的碳进入内部圈层的纽带
- B. 地球内部能量的释放导致全球气候变暖
- C. 火山活动使地球内部的碳释放大气圈
- D. 大气圈吸收太阳能使地球内部不断增温

解析: 生物吸收大气中的二氧化碳进入生物体内, 再通过地壳物质循环进入内部圈层, 所以说生物圈是大气中的碳进入内部圈层的纽带; 火山活动使地球内部的物质进入大气中, 岩浆中的碳释放大气圈。

答案: AC

图 1、图 2 为我国南方某山区立体农业系统示意图。读图回答下列问题。



图 1

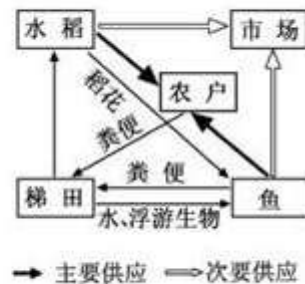


图 2



23. (双选) 关于该山区立体农业系统叙述正确的是 ( )

- A. 山上河谷养种鱼, 便于捕捞
- B. 村寨秧田育鱼苗, 便于管理
- C. 山腰梯田种水稻, 适宜机械化耕种
- D. 稻田蓄水养成鱼, 可以获得更多饵料

解析: 山上河谷养种鱼, 不需要捕捞, 可以顺看河流到水稻地放养; 村寨秧田育鱼苗: 靠近居民, 便于管理; 山腰梯田种水稻, 面积小, 上下梯田坡度大, 不利于机械化耕种; 稻田蓄水养成鱼, 可以获得更多饵料。

答案: BD

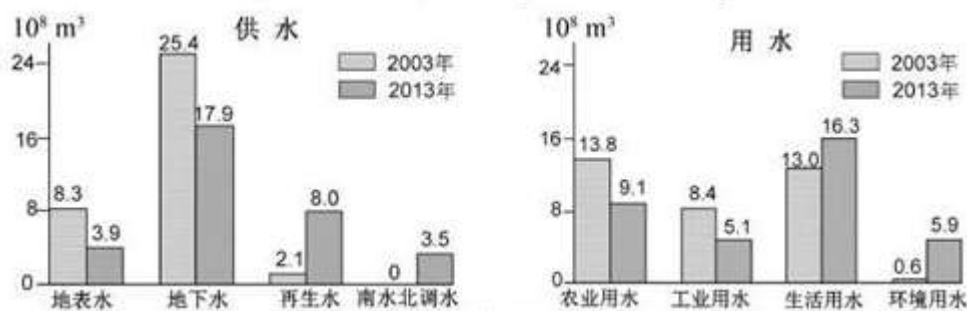
24. (双选) 该农业生产系统的特点是 ( )

- A. 商品率高, 受市场影响显著
- B. 专业化程度高, 利于安排农事活动
- C. 注重资源循环利用, 降低生产成本
- D. 减少农药使用, 农产品绿色无污染

解析: 水稻种植业商品率低, 受市场影响小; 专业化程度低此图说明生态农业, 注重资源循环利用, 降低生产成本; 肥料使用的是粪便无污染, 农产品绿色无污染。

答案: CD

下图为华北某城市 2003 年和 2013 年供水、用水对比图。读图回答下列问题。



25. (双选) 2013 年 ( )

- A. 水资源循环利用率提高
- B. 增大
- C. 用水结构发生了明显变化
- D. 生活用水增幅最大

解析: 从图中看 2003 年供水 35.8, 用水 35.8 正好平衡, 说明没有水资源循环利用; 2013 年供水 33.3 用水 36.4, 用水大于供水说明有部分水循环利用。2013 年与 2003 年相比供水总量减小, 2013 年环境用水很大, 生活用水明显增加, 农业用水和用水减少, 用水结构发生了明显变化。

答案: AC

26. (双选) 南水北调对该市的影响有 ( )

- A. 利于改善生态环境
- B. 水资源短缺得到解决
- C. 降低用水的使用成本
- D. 利于减少地下水的开采

解析: 南水北调对该市的影响主要是改善生态环境, 利于减少地下水的开采; 水资源短缺得到

缓解，但是没有解决，使用成本增加了。

答案：AD

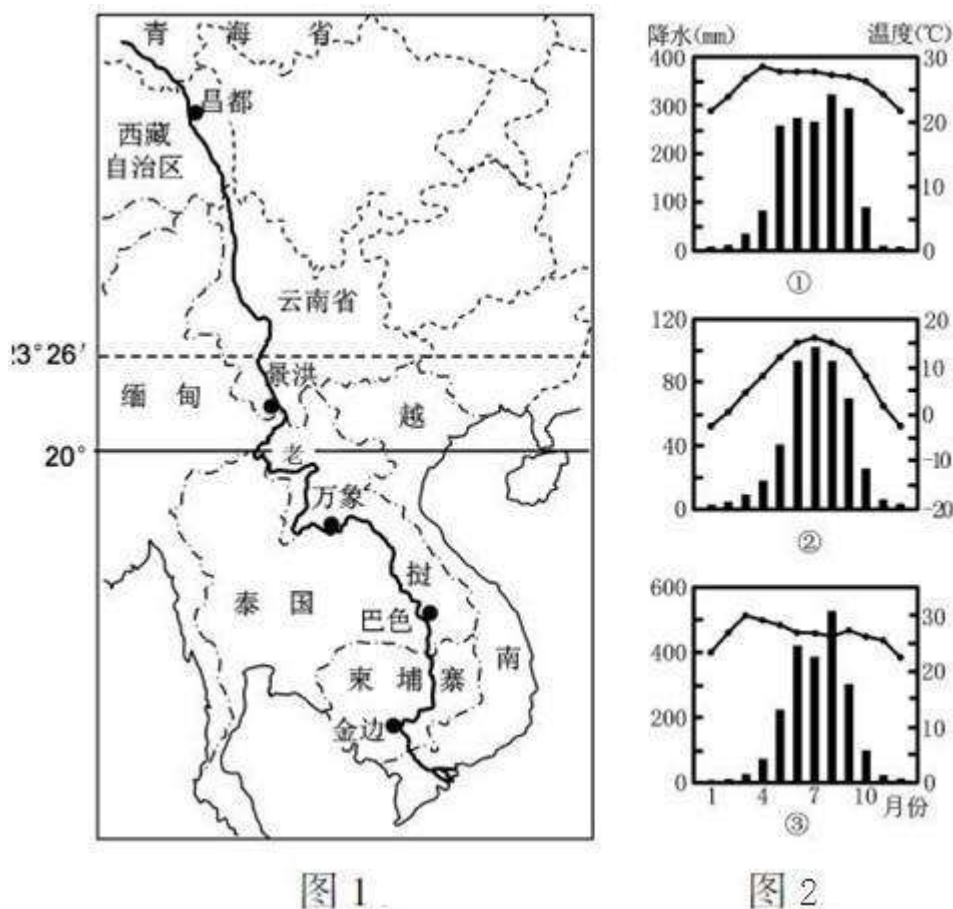
二、综合题：本大题分必做题(第 27 题~ 第 29 题)和选做题(第 30 题)，共计 60 分。

27. 阅读材料，回答下列问题。(14 分)

材料一 湄公河发源于中国青海省，注入南海，在中国境内称澜沧江，出境后称湄公河。澜沧江—湄公河流域资源丰富，人口众多，但经济社会发展水平并不高。

材料二 受强厄尔尼诺的影响，2015 年底以来，澜沧江—湄公河流域遭受异常严重旱灾。中国于 2016 年 3 月 15 日开始经景洪水电站对下游实施应急补水，以帮助缓解旱情。为致力于区域经济社会的可持续发展，该流域各国在不同领域开展了广泛的合作。

材料三 图 1 为澜沧江—湄公河示意图，图 2 为流域内三城市的气候资料图。



(1) 图 2 中气候资料②与图 1 中所示城市对应的是\_\_\_\_\_，其气温年变化的特点是\_\_\_\_\_，这主要是因为\_\_\_\_\_。(3 分)

解析：只有昌都 1 月低于零度。气温高低可以直接从图中读出。气温的特点主要受地形的影响。此地为高原气温年变化大。

答案：昌都 冬冷夏凉 海拔高(地处高原)

(2) 湄公河的补给水源主要依赖\_\_\_\_\_，其径流变化的最显著特征是\_\_\_\_\_，其中下游的最低水位通常出现在\_\_\_\_\_月份。(3 分)

解析：河流的补给可以联系气候进行回答。这地区降水多，以降水(雨水)补给为主，水位季节变化大。

答案：降水(雨水) 水位季节变化大 4(或 3~4)

(3) 澜沧江—湄公河流域各地每年都要经历一次强度不等和历时不同的干旱,这是因为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。严重的干旱可能对湄公河河口三角洲地区产生的影响有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。(4分)

解析:从图中可以看出降水的季节变化大,1—5月降水特别少,容易发生干旱。严重的干旱可能对湄公河河口三角洲地区产生的影响主要有对工、农业生产、人的生活产生影响。

答案:冬半年盛行东北季风,降水少 气温高,蒸发旺盛

河口受海浪侵蚀作用,三角洲后退 工、农业生产缺水 生活用水困难  
海水倒灌,生态环境恶化

(4) 澜沧江—湄公河流域国家和地区在\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等领域具有广阔的合作前景。为了实现流域的可持续发展,应采取的措施有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。(4分)

解析:从水能开发、航运和环境保护方面分析合作分析国家之间的合作。实现流域的可持续发展,就要注重环境保护。

答案:旅游 航运 资源开发利用 安全 环境保护 合理规划流域开发方案

促进开发水能与保护环境协调统一 做好流域的植被保护工作

28. 阅读材料,回答下列问题。(13分)

材料一 “候鸟式”养老是当今兴起的一种新型养老模式。不少北方老年人选择冬季到南方的城市居住、旅游,北方天暖后再回到原地居住。

材料二 近年来老钢铁工业城市攀枝花已成为我国冬季养老的热点城市之一。2015年来此过冬养老人数近10万,攀枝花正在实现由“钢城”向“阳光花城”的转型。

材料三 下图为四川省攀枝花市区位示意图,表1为攀枝花气温、降水资料。



表1

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
月均温/℃	13.6	16.8	21.0	24.4	25.8	26.3	25.2	24.7	22.4	20.2	16.1	12.8	20.8
降水量/mm	4.2	3.5	10.0	11.7	45.4	133.4	207.1	210.0	140.9	61.2	20.5	1.5	849.4

(1) 攀枝花发展成为“钢城”的有利条件是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_；作为老工业基地,其可持续发展面临的问题主要有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。(4分)

解析:从图中可以看出攀枝花有煤铁资源,靠近河流交通便利(水源充足),老工业基地会面临

资源短缺，经济增长乏力，产业结构单一，环境污染严重。

答案：煤铁资源丰富 交通便利(水源充足) 经济增长乏力 产业结构单一 环境污染严重

(2)攀枝花成为“候鸟式”养老目的地的有利气候条件是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_；此外，其他地理原因有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。(5分)

解析：老年人冬季怕冷，攀枝花冬季气温较高，晴天多，光照充足对老人生活有利。其他原因可以从交通、环境、旅游分析。

答案：冬季气温较高 晴天多，光照充足 交通便利 环境优美 旅游资源丰富

(3)大量外来人口对攀枝花“阳光花城”兴起有哪些积极影响？\_\_\_\_\_。(4分)

解析：人口迁入对房地产、旅游有促进作用，老年人迁入对养老服务等产业发展有促进作用。其他对经济发展生态环境改善文化交流也有一定的作用。

答案：促进房地产、旅游、养老服务等产业发展；促进产业结构转型升级，带动当地的消费，促进经济发展；促进生态环境改善；促进多元文化交流

### 29. 阅读材料，回答下列问题。(13分)

材料一 为深入实施区域协调发展战略，加快苏北振兴步伐，2016年5月，江苏省出台了《关于加快苏北振兴推进全面建成小康社会的若干政策意见》。

材料二 随着江苏省沿海高铁(①)、连淮扬镇高铁(②)、徐宿淮盐高铁(③)等开工建设，各省辖市将全面进入高铁时代。下图为江苏已有铁路与规划在建铁路的空间分布示意图。



(1)与规划建成后的铁路网相比，江苏省现有铁路网存在的明显不足是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_，这种不足对江苏省经济社会产生的影响是\_\_\_\_\_。(4分)

解析：从图中可以看出苏北苏中地区铁路少，布局不合理，标准低，影响苏北苏中地区发展，制约江苏经济的协调和均衡发展。

答案：部分铁路标准低 布局不合理 制约江苏经济的协调和均衡发展

(2)规划在建铁路中部分路段沿京杭大运河延伸的有\_\_\_\_\_ (填序号)。淮安—盐城段和淮安

—扬州段高铁工程建设需要克服的不利条件有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。(3分)

解析：规划在建铁路中部分路段沿京杭大运河延伸可以从图中读出，不利条件主要从地势河流等方面进行分析。

答案：② 地势低洼 河网密布 路基地质条件较差

(3)规划在建的高速铁路网建成之后，淮安交通区位和经济区位发生的变化分别是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。(2分)

解析：从图中可以看出有多条铁路在淮安交汇，将成为江苏中部新的交通枢纽，密切了与长三角经济区的联系。

答案：多条铁路交汇，将成为江苏中部新的交通枢纽 密切了与长三角经济区的联系

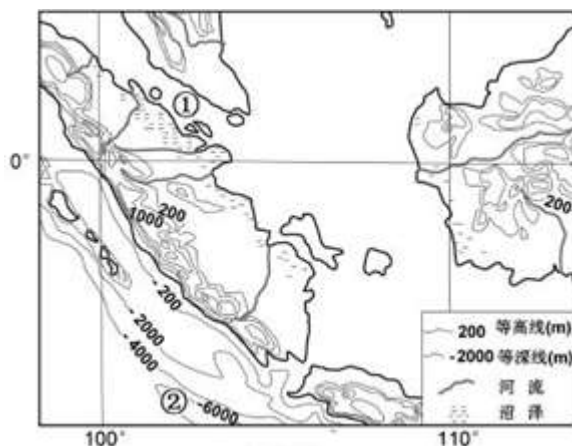
(4)新的铁路网对苏北振兴有哪些积极意义？\_\_\_\_\_。(4分)

解析：新的铁路网对苏北振兴有哪些积极意义主要是交通改善，对地方的影响，主要是经济和人员流动方面的影响。

答案：促进苏北基础设施建设发展，提高苏北产业发展水平，促进苏北与苏中、苏南生产要素的交流，促进南北产业转移，促进区域经济均衡发展

30.【选做题】本题包括A、B、C、D四小题，请选定其中两题，并在相应的答题区域内作答。若多做，则按作答的前两题评分。

A. [海洋地理] 下图为世界某区域图。读图回答下列问题。(10分)



(1)①海峡成为世界著名航运通道的有利条件是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。该海峡南侧海岸类型以\_\_\_\_\_为主。(3分)

解析：地理位置在联系大洲和大洋方面优越，图中的沼泽说明淤泥质海岸。

答案：地理位置优越 航道条件好(风浪小) 淤泥质海岸

(2)①海域和②海域相比，海水盐度更低的是\_\_\_\_\_，其主要原因是\_\_\_\_\_。(2分)

解析：海域淡水注入多盐度低。

答案：① ①处海域淡水注入多

(3)海域②的海底地形是\_\_\_\_\_，形成的原因是\_\_\_\_\_，附近海域可能发生破坏性巨大的海洋自然灾害是\_\_\_\_\_。(3分)

解析：从海底等深线分析得出海沟，联系所学知识可以分析大洋板块俯冲(挤压)至大陆板块之下形成海沟，附近海域可能发生破坏性巨大的海洋自然灾害是海啸。

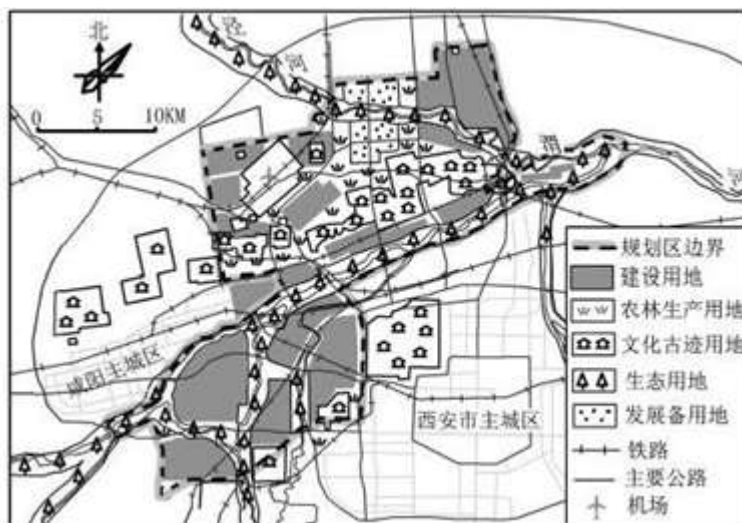
答案：海沟 大洋板块俯冲(挤压)至大陆板块之下 海啸

(4) 图示海域海-气相互作用的特点是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。(2分)

解析：海洋水温高，向大气输送热量多，海-气间水分交换活跃，蒸发量大，海洋向大气输送水汽多，上升气流强烈，大气降水丰富。

答案：海洋水温高，向大气输送热量多 海-气间水分交换活跃 蒸发量大，海洋向大气输送水汽多 上升气流强烈，大气降水丰富

B. [城乡规划] 陕西西咸新区将规划建设成为生态文明、环境友好、设施现代、社会和谐、开放包容、彰显历史文化、产业有序集聚的主城功能新区和生态田园新城。下图为西咸新区规划示意图。回答下列问题。(10分)



(1) 为实现西咸新区的规划目标，在城市建设中必须保护\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。(3分)

(2) 规划区生态用地的分布特点是\_\_\_\_\_，它的主要生态作用是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。规划区内农林生产的发展方向是\_\_\_\_\_。(4分)

(3) 西咸新区的空间形态是\_\_\_\_\_，其优点是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。(3分)

解析：城市建设要从用地、文化古迹和生态环境进行分析；其他几个要结合图中信息分析回答。

答案：(1) 农林用地 文化古迹 生态用地（环境）

(2) 沿河分布 保护环境 减轻洪水威胁(涵养水源) 调节气候，净化空气，吸烟滞尘 都市型农业（观光农业、休闲农业）

(3) 组团式 有利于亲近自然（有利于城市环境改善） 有利于城市空间结构优化（有利于城市功能分化）

C. [旅游地理] 下图是我国厦—漳—泉(厦门、漳州、泉州)区域旅游景区与重要旅游资源分布示意图。现有旅游线路 L1(厦门—马洋漂流—温泉度假村—野山谷生态乐园—厦门)和旅游线路 L2(厦门—鼓浪屿—清源山—大地土楼群—厦门)。回答下列问题。(10分)



(1) 该区域生态旅游景区总体空间分布特点是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。(2分)

解析：从图中可以看出该区域生态旅游景区总体空间分布特点是远离城市，比较分散，分布于河流中上游地区。

答案：远离城市 比较分散（分布于河流中上游地区）

(2) 旅游线路L1的主题是\_\_\_\_\_，线路L2旅游资源的主要特点是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。(3分)

解析：旅游线路L1的主题和线路L2旅游资源的主要特点是联系图例分析。

答案：生态旅游 人文景点为主 景区知名度高 感受闽南文化

(3) 厦一漳一泉西部土楼群发展旅游的意义是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_，开发利用过程中应注意的关键问题是\_\_\_\_\_。(5分)

解析：厦一漳一泉西部土楼群发展关键问题是要从历史观点分析。同时改善这一地区的基础设施条件，促进地区的经济发展。

答案：改善这一地区的基础设施条件 促进地区的经济发展 弘扬传统民族文化 保护世界文化遗产

D. [环境保护] 阅读材料，回答下列问题。(10分)

材料一 下图为库布齐沙漠和巴丹吉林沙漠位置示意图。

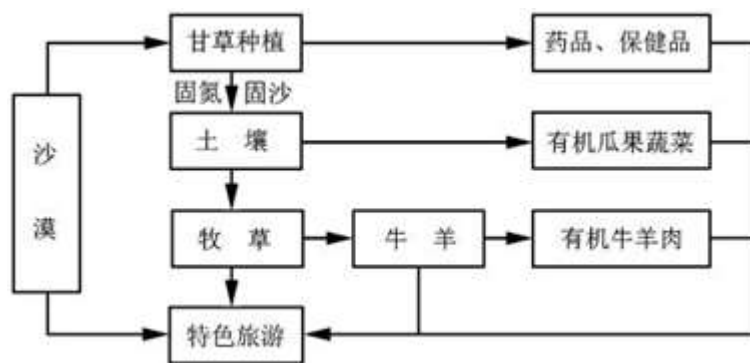


材料二 库布齐沙漠东北部分布着大面积的裸岩，这种岩石成岩程度低，沙粒较大，沙粒间胶结程度差，结构强度低，遇雨即溃，逢风即散。

材料三 在2015年巴黎气候大会上，内蒙古库布齐沙漠生态治沙模式引起了世界关注。下图为



库布齐沙漠生态治沙模式示意图。



(1) 裸岩对当地生态环境问题产生的影响有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。(2 分)

解析：从图中可以得出降水少，沙漠广，破坏岩石容易风化侵蚀，成为沙漠形成的物质来源，易发沙尘暴。

答案：岩石容易风化侵蚀，成为沙漠形成的物质来源 易发沙尘暴 沿河地带易产生水土流失

(2) 与巴丹吉林沙漠相比，库布齐沙漠治理的有利条件有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。(2 分)

解析：库布齐沙漠靠东，降水量略多，植被易成活，图中显示离黄河近，引水灌溉方便。

答案：降水量略多，植被易成活 离黄河近，引水灌溉方便

(3) 库布齐沙漠生态治沙模式的核心环节是\_\_\_\_\_，该模式在促进当地可持续发展中的作用有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。(4 分)

解析：核心环节是甘草种植，主要作用促进生态环境保护，促进当地经济（制药业、农牧业、旅游业）的发展 带动就业，消除贫困，促进社会和谐发展。

答案：甘草种植 促进生态环境保护 促进当地经济（制药业、农牧业、旅游业）的发展 带动就业，消除贫困，促进社会和谐发展

(4) 适合当地开发利用的新能源是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。(2 分)

解析：联系当地自然条件分析，适合当地开发利用的新能源是风能和太阳能。

答案：风能 太阳能