

江苏省邗江中学 2017—2018 学年度第一学期高二地理 期中试卷

一、单项选择题：在下列各小题的四个选项中，只有一个选项最符合题目要求。请在答题卡相应的方框内填涂（本部分共 30 小题，每小题 2 分，共 60 分）。

2014 年 9 月，印度“曼加里安”号火星探测器抵达火星轨道，传回火星图片。读地球与火星数据比较表，据此完成下列各题。

行星	质量 (地球为 1)	体积 (地球为 1)	主要 大气成分	公转 周期	自转周期	赤道面与 轨道面夹角
地球	1.00	1.00	氮、氧	1 年	23 时 56 分	23° 26′
火星	0.11	0.15	二氧化碳	1.9 年	24 时 37 分	25° 11′

- 进入火星轨道的探测器，不属于
 - 地月系
 - 太阳系
 - 银河系
 - 总星系
- 科学家认为，火星是除地球以外最有可能存在生命的太阳系天体，因为两者
 - 有四季变化且周期相同
 - 有适合生物呼吸的相近大气成分
 - 有相近的体积和质量
 - 有相近的距日距离和自转周期

下图为“某日地球光照图”，阴影部分表示夜半球。读图完成下列各题。



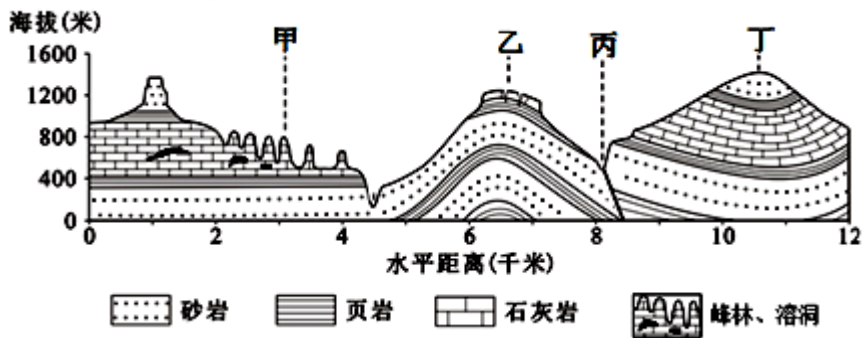
- 该日为北半球的
 - 春分日
 - 夏至日
 - 秋分日
 - 冬至日
- 上图示四个城市中，该日黑夜最长的是
 - 北京
 - 乌兰巴托
 - 新加坡
 - 珀斯

下图为桂林山水水墨景观图，在该区域岩层中发现有海洋生物化石。读图，完成下列各题。



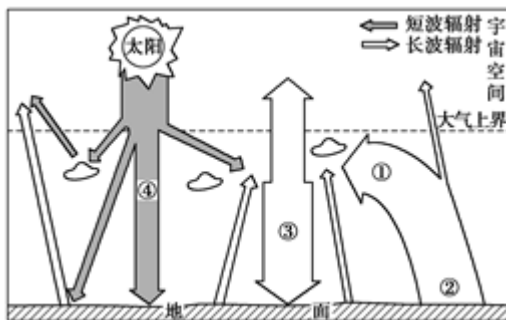
5. 形成该区域岩层的主要地质作用是
- A. 海底火山喷发 B. 流水侵蚀 C. 海洋沉积 D. 变质作用
6. 与图中景观形成关系最密切的因素是
- A. 气候 B. 风力 C. 冰川 D. 海浪

下图为某地地质剖面图。据此完成下列各题。



7. 关于甲、乙、丙、丁四地的地质构造，对应正确的是
- A. 甲——褶皱 B. 乙——山岭 C. 丙——谷地 D. 丁——向斜
8. 形成甲处地貌的主要地质作用是
- A. 内力挤压作用 B. 流水侵蚀作用 C. 风力侵蚀作用 D. 变质作用

下图为“地球热量平衡示意图”，读图回答下列各题。

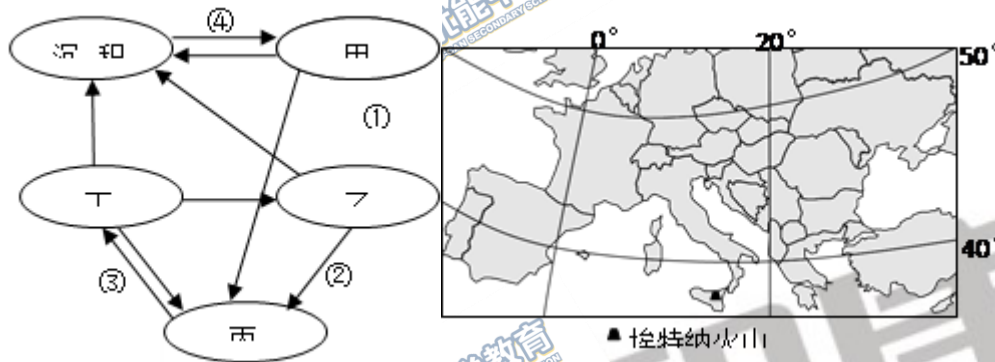


9. 下列数字所示环节与大气保温作用直接相关的有
- A. ①④ B. ②③
- C. ①③ D. ②④
10. 近年来，“温室效应”加剧所带来的环境问题是

①全球海平面上升 ②将导致两极地区及陆地上高山冰雪消融 ③城市形成光化学烟雾④短期内，全球河川径流量减少

- A. ①② B. ③④ C. ②④ D. ①③

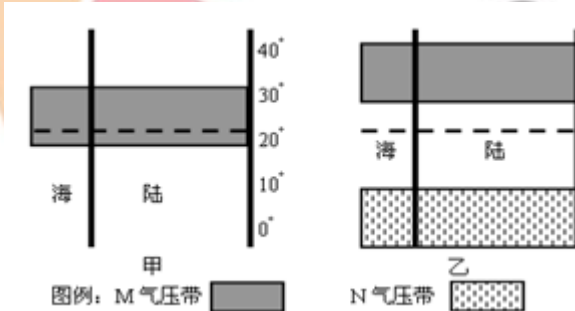
2015年2月2日，意大利西西里岛埃特纳火山再次喷发。读世界局部区域图（右图）和岩石圈物质循环示意图（左图），完成下列各题。



11. 此次火山活动喷出的火山灰极有可能飘向
A. 东北方向 B. 西南方向 C. 东南方向 D. 西北方向

12. 左图中，能表示火山活动过程的是
A. ① B. ② C. ③ D. ④

下图为“气压带、风带移动示意图”，读下图，完成下列各题。

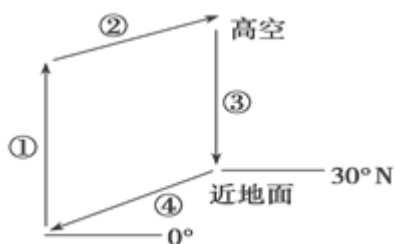


13. 甲图所示季节，北半球各纬度带气流运动状况的说法，正确的是
A. 0° ~ 10° 盛行西北风 B. 10° ~ 20° 盛行东南风
C. 20° ~ 30° 盛行上升气流 D. 30° ~ 40° 盛行西南风

14. 关于甲、乙两图反映的时间及气压带特征的判断，可信的是
A. 甲表示7月份，N气压带控制下天气炎热干燥
B. 甲表示1月份，M气压带控制下多阴雨天气
C. 乙表示7月份，M气压带控制下天气炎热干燥

D. 乙表示 1 月份，N 气压带控制下多阴雨天气

下图为“三圈环流局部示意图”。完成下列各题。



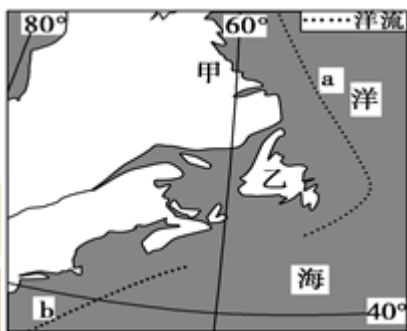
15. 上图中④风带表示的风向是

- A. 东北风 B. 东南风 C. 西北风 D. 西南风

16. 上图中与热带雨林气候形成密切相关的是

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

下图为“某区域海陆分布图”，图中乙为纽芬兰岛，a、b 是两支洋流。读图回答下列各题。



17. 上图中乙岛附近海域为世界著名的

- A. 盐场 B. 渔场
C. 浴场 D. 牧场

18. 上图中洋流 a 对甲地环境的影响是

- A. 增温增湿 B. 降温减湿
C. 增温减湿 D. 降温增湿

读中国建筑气候区划图，完成下列各题。



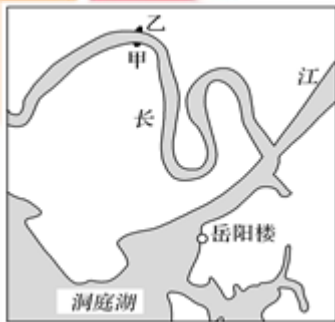
19. 上图中

- A. 各区域是按照单一指标划分的
- B. 各区域内部特征完全一致
- C. 各区域的分布范围相当
- D. 各区域之间的边界清晰明确

20. 从 a 到 d

- A. 现代楼房间距越来越大 B. 传统房屋窗户越来越小
- C. 现代楼房高度越来越大 D. 传统房屋墙壁厚度越来越小

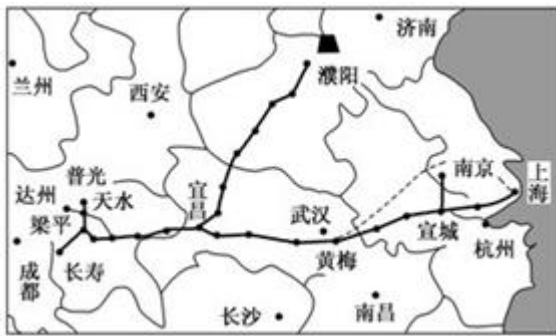
21. “予观夫巴陵胜状，在洞庭一湖。衔远山，吞长江，浩浩汤汤，横无际涯”节选自范仲淹《岳阳楼记》。下图示意洞庭湖附近长江河段。据此完成下题。



《岳阳楼记》中描写的“吞长江”景象发生时，下列关于该地的说法最可信的是

- A. 台风频发 B. 突发地震 C. 寒潮频繁 D. 普降暴雨

下图为“四川普光至上海的输气管线示意图”，读图完成下列各题。



22. 与新疆轮南至上海的“西气东输”管道干线相比，普光至上海的“川气东送”方案具有的优点是

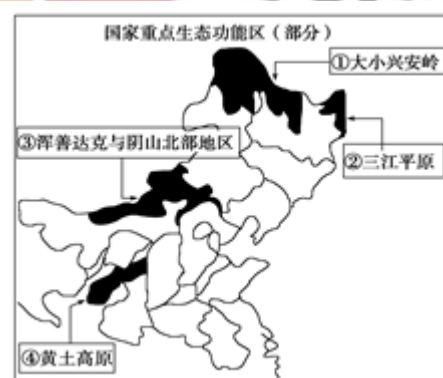
- ①途经我国水能丰富的三峡地区，供气方便
- ②沿线经济发达，市场需求大
- ③经过的高原山地少，工程量小
- ④供气来源地更多，供气更稳定
- ⑤运输线路短

- A. ①②③
- B. ①③⑤
- C. ②③⑤
- D. ③④⑤

23. 关于“川气东送”方案的说法，不正确的是

- A. 有助于东部地区改善能源结构，提高大气环境质量
- B. 有助于西南地区的资源优势转变为经济优势，促进西南经济的发展
- C. 配合“西气东输”工程，从根本上解决长江三角洲地区的能源短缺问题
- D. 有助于改善东、西部地区能源的供需矛盾，促进东、西部的共同发展

下图是“我国四个限制开发的国家级重点生态功能区”，据此完成下列各题。



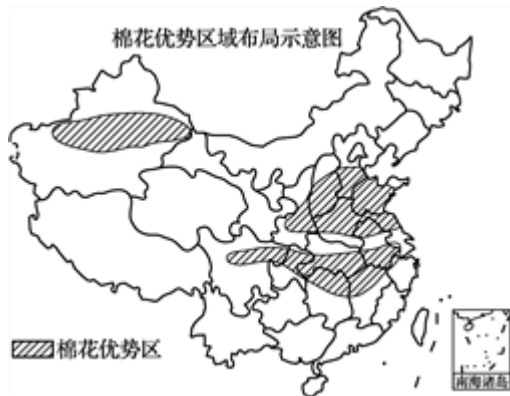
24. 上图示四个区域的主要生态问题对应正确的是

- A. ①—湿地减少
- B. ②—水土流失
- C. ③—土地荒漠化
- D. ④—森林破坏

25. 上图示四个区域的生态建设方向，正确的是

- A. ①—封沙育草，涵养水源，保护野生动物
- B. ②—控制开发强度，保护和改善湿地环境
- C. ③—大力植树造林，提高草场载畜量
- D. ④—禁止过垦、过樵、过牧，退林还草

读我国棉花优势区域布局图，完成下列各题。



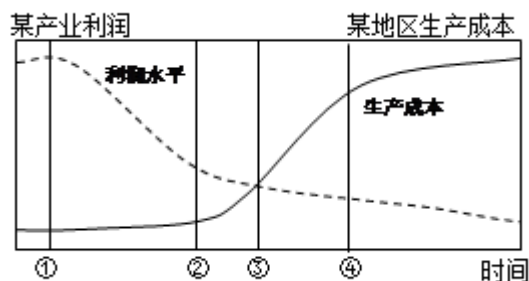
26. 西北内陆优势区发展棉花生产的独特优势条件是

- A. 夏季雨热同期
- B. 土地广阔肥沃
- C. 光照强温差大
- D. 灌溉水源充足

27. 棉花曾是盐城最重要的经济作物，近年来，棉花播种面积却不断缩小。造成这种现象的主要原因是

- A. 种棉技术落后
- B. 土地价格不断上升
- C. 棉花市场需求减少
- D. 劳动力成本上升

衰退性产业转移主要是指在本地不再具有比较优势产业的外移；扩张性产业转移是指产业在其原地区仍然属于成长性产业，主要为了占领外部市场、扩大产业规模而进行的空间的主动移动。下图是某产业在某地区生产成本和利润变化示意图，读图回答下列各题。



28. 该产业在本地利润水平下降最快的时间及原因，正确的说法是

- A. ①—②期间，生产成本迅速上升
- B. ①—②期间，市场竞争加剧

C. ③—④期间，生产成本迅速上升 D. ③—④期间，市场竞争加剧

29. 该地生产成本主要随本地经济发展而上升，主要原因可能是

①地价上升 ②劳动力价格上涨 ③输入的原材料价格上涨 ④协作条件变差

A. ①② B. ③④ C. ②④ D. ①③

30. 该产业在本地出现明显“衰退性”产业转移的时间最可能是

A. ①以前 B. ①②之间 C. ②以后 D. ④以后

二、判断题：判断下列各题的正确与错误，请在答题卡上相应的方框内填涂，正确的填 A，错误的填 B（本部分共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分）。

31. 当太阳光球层上的耀斑频繁爆发的时候，可能造成地球上卫星通讯中断。

32. 黄赤交角的存在是形成季节变化的根本原因。

33. “高处不胜寒”是因为高空空气稀薄，大气得到的太阳辐射能少而形成的。

34. 一般情况下，由高纬流向低纬的洋流是寒流，由低纬流向高纬的洋流是暖流。

35. 我省初夏时节持续一个月左右的梅雨天气是由暖锋造成的。

36. 野外考察中，可以根据地貌形态判断地质构造：山地为背斜，谷地为向斜。

37. 我国西北地区灌溉措施不当可能会导致土壤的次生盐碱化。

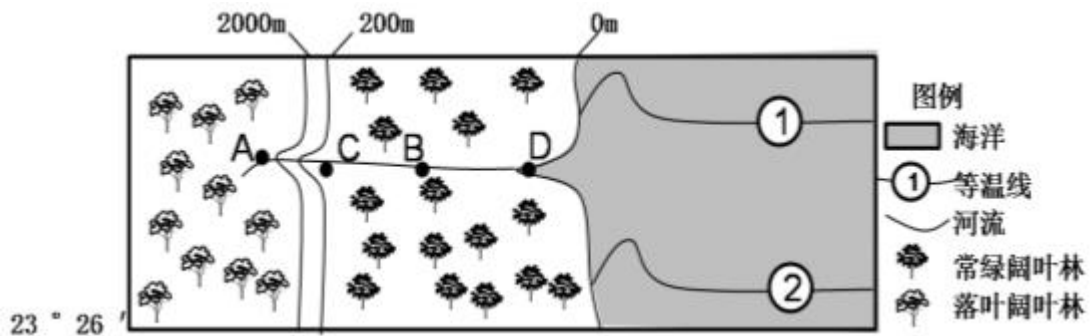
38. 流域内的自然地理特征在很大程度上决定了河流的利用方式和流域的开发方向。

39. 区域发展转型阶段面临的主要问题有资源短缺、环境恶化、经济衰退和失业率高。

40. 长江上游地区的开发重点是矿产资源，面临的主要问题是洪涝灾害。

三、综合题：请将答案填写在答题纸的相应位置上（本部分 4 大题，共 30 分）。

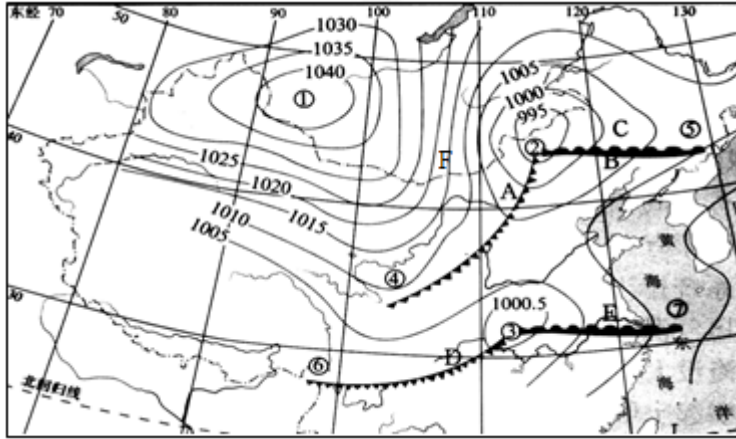
41. 下图为北半球某区域示意图。读图完成下列问题。



(1) 上图中河流属于水循环的_____环节，沿河的 C 处易发育的地貌是_____，D 处易发育的地貌是_____，如该区域植被大量破坏，则对 D 处地貌的影响是_____。

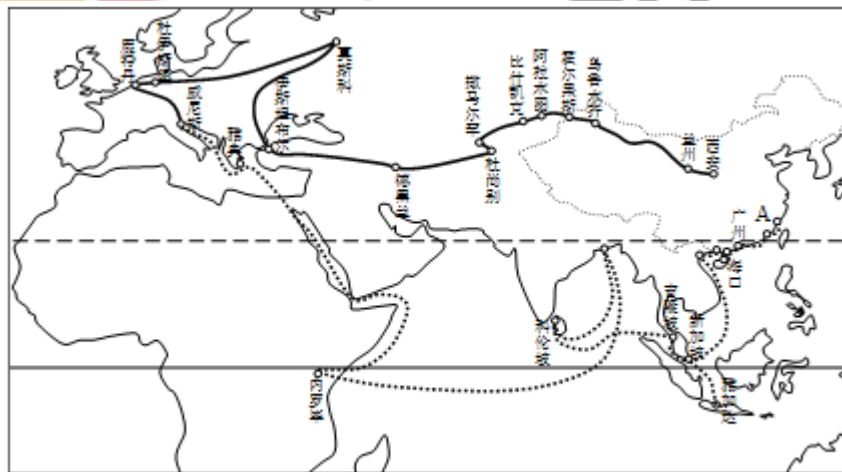
- (2) 上图中①②等温线中，水温较高的是_____，沿岸洋流对气候的影响是_____。
- (3) 该地沿海平原地区的气候类型是_____，其成因是_____。

42. 读“我国某日地面天气形势图”，回答下列问题。



- (1) 图中E、F两地中，风力较大的是_____，原因是_____。
- (2) ①②③三地中，气压最高的是_____，其控制地区天气状况是_____。
- (3) A、B、C、D四地中，即将出现连续性降水天气的是_____，未来几天B地的天气变化状况是_____。

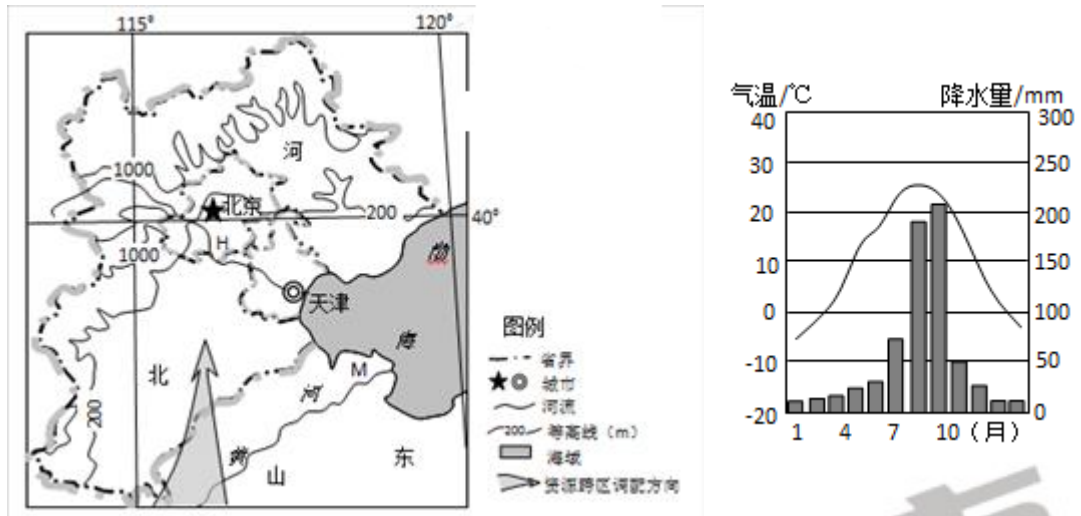
43. 2015年是“一带一路”（“丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”）国家战略积极推进年。下图为“一带一路”主要线路示意图，读图回答下列问题。



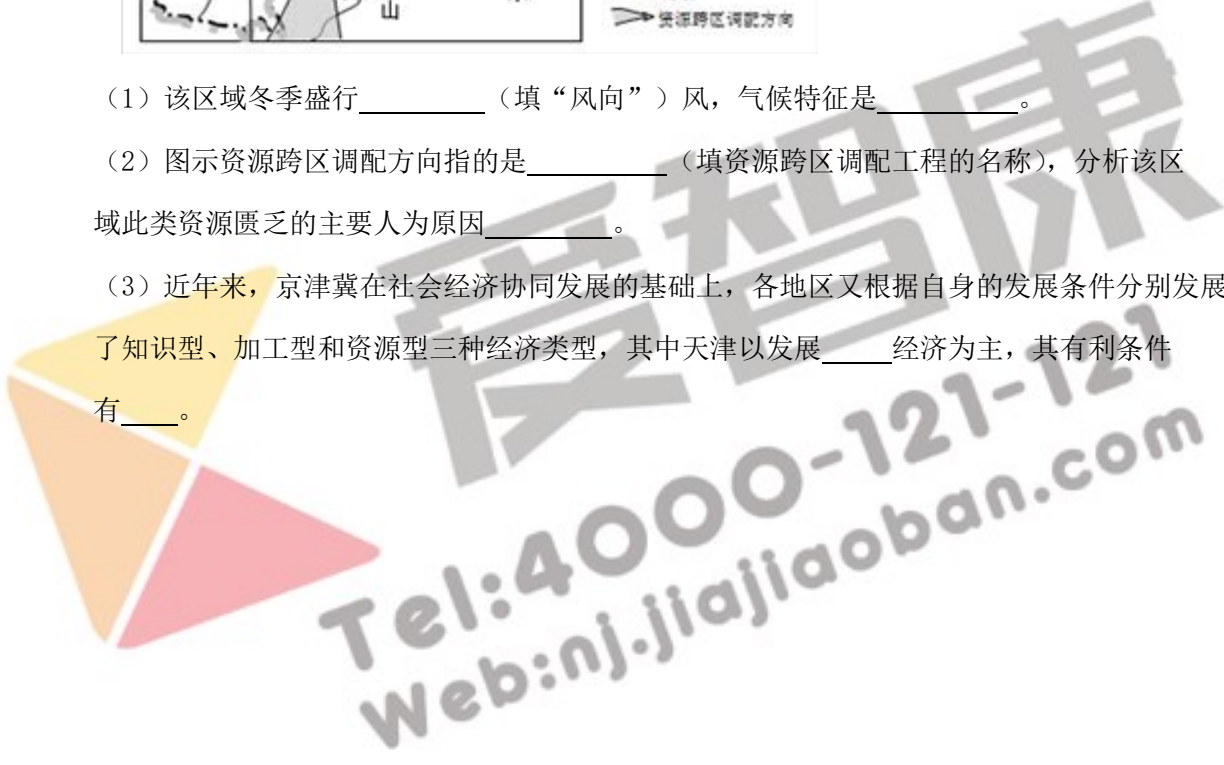
图例 —— 陆上丝绸之路 海上丝绸之路

- (1) “丝绸之路经济带”沿线，地带性植被类型主要有_____、_____和温带荒漠，其变化主要体现了地理环境_____的地域分异规律。
- (2) 位于“海上丝绸之路”的新加坡常年受_____控制，气候特征是_____。
- (3) 乌鲁木齐地处我国三大自然区中的_____，制约该地农业生产的自然条件是_____。

44. 读京津冀地区地形和北京气候图，完成问题。



- (1) 该区域冬季盛行_____（填“风向”）风，气候特征是_____。
- (2) 图示资源跨区调配方向指的是_____（填资源跨区调配工程的名称），分析该区域此类资源匮乏的主要人为原因_____。
- (3) 近年来，京津冀在社会经济协同发展的基础上，各地区又根据自身的发展条件分别发展了知识型、加工型和资源型三种经济类型，其中天津以发展_____经济为主，其有利条件有_____。



参考答案

【答案】1. A 2. D

【解析】考查天体系统及生命存在的条件。

1. 火星和地球一样属于太阳系的行星，进入火星轨道的探测器则和火星构成的天体系统级别类似于地月系，和地月系同等级别，故地月系不包含。其他的天体系统级别都比其高，故 A 正确。

2. 从表格中相关数据的对比可以得出结论。相近的距日距离，使得火星表面的气温与地球较为接近；适宜的自转周期使得火星的昼夜温差较小，适宜的温度和较小的昼夜温差都有利于生命的形成。故选 D。

【答案】3. B 4. D

【解析】本题主要考查地理公转的地理意义，考查学生能够根据太阳光照图判断 节气 和地球上的昼夜长短。

3. 北极圈及其以北地区出现极昼现象，说明该日为北半球的夏至日。选择 B。

4. 夏至日，太阳直射在北回归线上，越向南黑夜越长，四个城市中珀斯在最南边，选择 D。

【答案】5. C 6. A

【解析】试题分析：

5. 在该区域岩层中发现有海洋生物化石，有化石的岩层为沉积岩，所以形成该区域岩层的主要地质作用是海洋沉积。C 正确。

6. 图中的景观形成过程是先沉积作用形成沉积岩，再经过不的溶蚀作用形成。溶蚀作用需要在温度较高，有一定的水分才能形成，所以气候与图中景观形成关系最密切。A 正确。

考点：地壳的物质循环和地质作用

【答案】7. D 8. B

【解析】试题分析：

7. 甲处岩层呈水平状，没有发生褶皱；乙处岩层向上拱起，判断为背斜；丙岩层断裂，且发生了错动，判断为断层；而丁处岩层向下弯曲，判断为向斜。故选 D。

8. 甲处是石灰岩地区，其地貌为峰林，是受流水的侵蚀作用形成的。故选 B。

考点：地质构造判断、地貌成因

【答案】9. C 10. A

【解析】试题分析

9. 大气保温作用即为大气吸收地面辐射使大气增温，大气逆辐射把一部分热量返还给地面，对地面起着保温作用。而图中①为大气吸收的地面辐射，②为地面辐射，③为大气逆辐射，④为太阳辐射中的可见光部分，⑤为大气对太阳辐射的吸收，故保温作用与①③有关。故选 C。

10. 温室效应造成的全球变暖，使极冰融化、海平面上升，导致生态系统失衡，使干旱、洪涝等灾害事件增加。光化学烟雾的形成与汽车尾气排放物有关；全球变暖使部分地区降水增多，因而不会使全球河流径流量减少。故答案选 A 项。

考点：大气的受热过程，全球变暖的影响。

【答案】11. A 12. C

【解析】试题分析：

11. 从图中看出此次火山位于地中海沿岸，是地中海气候，2月冬季受盛行西风（西南风）的影响，火山灰极有可能飘向东北方向，A 正确。

12. 沉积物固结成岩④形成沉积岩，甲是沉积岩；沉积岩经变质作用①形成变质岩，乙是变质岩；各类岩石都能重熔再生②形成岩浆，可知丙是岩浆；岩浆活动③形成岩浆岩，丁是岩浆岩，火山活动过程是岩浆活动，C 正确。

【考点定位】地中海气候特征、地壳物质循环

【知识拓展】各类岩石都能重熔再生形成岩浆，而岩浆只能形成岩浆岩，可知图中丙是岩浆，丁是岩浆岩。

【答案】13. D 14. C

【解析】考查全球气压带风带的分布和移动。本题难度一般，学生只要能抓住图示 30° 附近的副热带高压带的分布位置进而判断全球的气压带风带的移动即可。

13. 根据图示 M 气压带分布于 30° 附近，故判断为北半球的副热带高压带，甲图中北半球的副热带高压带完全位于 30° 以南地区，故判断全球气压带风带向南移，则 $0^\circ \sim 10^\circ \text{N}$ 此时应受东北信风带影响，A 错误； $10^\circ \text{N} \sim 20^\circ \text{N}$ 此时也应受东北信风带影响，B 错误； $20^\circ \text{N} \sim 30^\circ \text{N}$ 此时受副热带高压带影响，C 错误； $30^\circ \text{N} \sim 40^\circ \text{N}$ 此时受盛行西风带影响，D 正确。故选 D。

14. 结合上题分析，甲图所示的时间应为北半球冬季，即 1 月份；乙图所示的 M 气压带即副热带高压带完全位于 30°N 以北地区，故判断此时全球气压带风带向北移，故判断为北半球夏季，即 7 月份。M 为副热带高压带盛行下沉气流，其控制下天气炎热干燥，故选 C。

【答案】15. A 16. A

【解析】试题分析：

15. 图中④位于 0° 与 30°N 之间，受副热带高气压带和赤道低气压带的影响，右偏成东北风。故选 A。

16. 热带雨林气候形成是因受赤道低气压带控制，而图中①位于赤道，属于赤道低气压带。故选 A。

考点：三圈环流

【答案】17. B 18. B

【解析】试题分析：

17. 图中乙岛附近海域位于拉布拉多寒流和北大西洋暖流交汇处，形成世界著名的渔场。

18. 图中洋流 a 为拉布拉多寒流，对沿岸气候具有降温减湿的作用。

考点：洋流

【答案】19. A 20. D

【解析】考查区域的概念及传统民居对环境的指示性。

19. 图中各区域是按建筑气候单一指标划分的；各区域内部特征并不完全一致；各区域的分布范围也不相同；气候类型本身具有过渡性，因此，图中各区域之间的边界具有过渡性，并不清晰明确。故选 A。

20. 从 a 到 d 反映出我国从北到南地理环境的差异。从 a 到 d，冬季正午太阳高度越来越大，现代楼房间距越来越小；从 a 到 d 热量条件越来越好，为了更好地散热，传统房屋的窗户越来越大，墙体越来越薄；现代楼房高度与经济发展水平密切相关，受自然环境影响不大。故选 D。

【答案】21. D

【解析】考查河湖水的补给关系。

“吞长江”即长江水补给洞庭湖水，此时长江水位高，这可能是由于普降暴雨造成长江水位的上涨速度超过了洞庭湖水位的上涨速度，长江水补给洞庭湖水。故选 D。

【答案】22. C 23. C

【解析】本题主要考查资源的跨区域调配，结合两个工程进行对比分析就可以判断出各自的优缺点。学生要熟悉资源跨区域调配对于调入区和调出区的影响。

22. 途经我国水能丰富的三峡地区，与供气方便没有关系，①错；沿线经济发达，市场需求大，②对；经过的高原山地少，工程量小，③对；供气来源地少，④错；运输线路短，⑤对。选择 C。

23. 有助于东部地区改善能源结构，提高大气环境质量，A 对；有助于西南地区的资源优势转变为经济优势，促进西南经济的发展，B 对；配合“西气东输”工程，只能缓解不能从根本上解决长江三角洲地区的能源短缺问题，C 错；有助于改善东西部地区能源的供求矛盾，促进东西部的共同发展，D 对。

【答案】24. C 25. B

【解析】试题分析：

24. 从图中可以看出，①大小兴安岭，是我国重要林区，主要生态问题是森林破坏；②是黑龙江三江平原，主要生态问题是湿地减少；③在内蒙古高原，气候干旱，主要环境问题是土地荒漠化；④是黄土高原，主要环境问题是水土流失。

25. 从图中可以看出，①为小兴安岭，生态建设的主要方向是保护森林资源；②为三江平原，应控制开发强度，改善湿地环境，保护生物多样性，③为浑善达克与阴山北部地区，应保护草场资源，合理规划载畜量；④为黄土高原，应禁过度开垦，但不能大力倡导退耕还牧，应合理退耕，适当发展种植业。

考点：荒漠化的防治

【答案】26. C 27. D

【解析】

26. 西北地区身居内陆，远离海洋，水汽难以到达，降水稀少，光照充足，温差大，形成温带大陆性气候，故 C 项正确；季风气候区夏季雨热同期，故 A 项错误；西北地区土地发育差，故 B 项错误；水资源不足是西北地区农业发展的限制性因素，故 D 项错误。

27. 棉花曾是盐城最重要的经济作物，说明种棉经验丰富，技术水平高，故 A 项错误；土地价格不断上升与事实不符，故 B 项错误；棉花市场需求量大，市场广阔，故 C 项错误；棉花种植及其管理需要较多的劳动力，随着劳动力成本上升，导致棉花种植面积不断缩小，故 D 项正确。

【点睛】农业的区位因素

(1) 影响农业的主要区位因素 气候：热量、光照、降水影响极大 地形：影响农业的类型（平原与山区不同）、影响农作物的分布（农作物随海拔有所不同）。土壤：作物生长的物质基础，不同土壤适宜生长不同作物，东南丘陵的红壤适宜种茶树等。 市场：市场的需求量最终决定了农业生产的类型和规模 交能运输：园艺业、乳畜业产品容易变质，要求有方便的交通运输条件 政策：国家政策和政府干预手段影响。

(2) 自然因素的利用改造 扩大某种农作物的区位范围改造不适宜的自然因素，使之适于发展农业。改造要根据当地的经济技术条件，并充分考虑投入和产出比。

(3) 社会经济的发展变化 市场需求变化对农业区位的影响最为突出。交通运输条件改善和农产品保鲜、冷藏等技术的发展，使市场对农业区位的影响在地域上大为扩展。

【答案】28. B 29. A 30. C

【解析】试题考查产业转移的影响因素

28. 从图中看利润水平从①~②期间下降最快，生产成本基本不变，原因可能是市场竞争加剧，B 正确。

29. 从图中看，该地生产成本在③~④之间明显上升，原因可能是地价上升和劳动力价格上涨，A 正确。

30. 从图中看②之后生产成本开始上升，利润水平继续降低，开始出理衰退性产业转移，C 正确。

31. 【答案】错误

【解析】考查太阳活动对地球的影响。

耀斑频繁爆发出现在色球层，光球层的太阳活动为黑子，应该改为当太阳色球层上的耀斑频繁爆发的时候，可能造成地球上卫星通讯中断。

32. 【答案】正确

【解析】黄赤交角的存在，具有重要的天文和地理意义。黄赤交角是地轴进动的成因之一；它还是视太阳日长度周年变化的主要原因；黄赤交角是地球上四季变化和五带区分的根本原因。

33. 【答案】错误

【解析】“高处不胜寒”是因为海拔高，空气稀薄，大气对地面的保温作用弱形成的。

【点睛】大气对太阳辐射的保温作用由于大气层中的水汽、尘埃和二氧化碳对太阳的短波辐射吸收能力较弱，因此大部分太阳辐射能直接到达地表。地表在吸收了太阳短波辐射后，不断增温的同时释放长波辐射。近地面大气对地面的长波辐射具有很强的吸收能力，近地面大气增温后释放的长波辐射大部分以大气逆辐射的形式射向地面。大气逆辐射的存在使得近地面大气层始终保持有一定的温度，因而具有保温作用。

34. 【答案】正确

【解析】较高纬度水温较低，较低纬度水温较高，故由高纬流向低纬的洋流是寒流，由低纬流向高纬的洋流是暖流。

35. 【答案】错误

【解析】我省初夏时节持续一个月左右的梅雨天气是由准静止锋造成的。

36. 【答案】错误

【解析】褶皱形成的地形一般为背斜成山，向斜成谷，但背斜顶部受到张力，有时被侵蚀成谷地，向斜槽部受挤压岩性坚硬不易被侵蚀，反而形成山岭。

【点睛】地质构造是指组成地壳的岩层和岩体在内、外动力地质作用下发生的变形变位，从而形成诸如褶皱、节理、断层、劈理以及其他各种面状和线状构造等组成地壳的岩层和岩体，在内外地质作用下（多为构造运动），发生变形和变位后，形成的几何体，或残留下的形迹。

37. 【答案】正确

【解析】我国西北地区灌溉措施不当，使地下水上升，地表盐分积累，可能会导致土壤的次生盐碱化。

38. 【答案】正确

【解析】试题分析：流域内的地理位置、地形、气候、河流等自然地理特征，决定河流的利用方式和流域的开发方向，故本题叙述正确。

考点：考查流域的综合治理与开发。

39. 【答案】正确

【解析】考查区域发展转型阶段面临的主要问题。

区域发展的成长阶段的问题主要是资源枯竭、地价上涨和环境污染加剧，所以主要体现为资源生态问题，而这些问题又导致区域发展转型阶段的衰败和萎缩；而区域发展转型阶段的问题主要是高失业率、经济衰退等社会问题。

40. 【答案】错误

【解析】试题分析：长江上游地区的开发重点是水能资源，面临的主要问题是水土流失，洪涝灾害主要发生在中下游地区，题目说法错误，故选 B。

【考点定位】河流开发与治理

41. 【答案】(1) 地表径流 冲积扇 三角洲 三角洲的面积会扩大 (3) ② 增温增湿 (4) 亚热带季风气候 海陆热力性质差异

【解析】考查流水沉积地貌，洋流对沿岸气候的影响，季风气候分布及成因。

(1) 图中河流属于水循环的地表径流环节，沿河的 C 处是河流流出山口位置，易发育冲积扇地貌，D 处是河流的入海口，易发育三角洲地貌；如果该区域植被大量破坏，水土流失加剧，河流含沙量增大，河流的入海口三角洲泥沙沉积增多，D 处三角洲地貌的面积会扩大。

(2) 上图为北半球某区域示意图，纬度越低水温越高，中①②等温线中，②纬度较低，所以水温较高的是②。该地是中低纬大陆东岸，分布的洋流为暖流，所以沿岸暖流对气候的影响是增温增湿。

(3) 该地沿海平原地区是中低纬大陆东岸，形成的气候类型是亚热带季风气候，其成因是海陆热力性质差异。

42. 【答案】(1) F 等压线密集，水平气压梯度力大 (2) ① 晴朗 (3) C 气温升高，气压降低，天气转晴

【解析】考查风力大小的判读，常见天气系统，锋面气旋。

(1) 风力大小取决于水平气压梯度力大小，同一幅图中，等压线越密集水平气压梯度力越大，风力越大，所以 F 处风力大，原因是等压线密集，水平气压梯度力大。

(2) ①②③三地中，气压最高的是①；①处附近气压越往中心气压越高，所以①处为高压中心，所以①处天气系统为高压天气系统，高压系统控制，盛行下沉气流，以晴朗天气为主。

(3) 根据锋线所处位置，A 位于气旋左侧为冷锋，C 位于气旋右侧为暖锋。根据锋面移动方向判读，图中 C 处位于暖锋前，将出现连续性降水天气；B 处位于暖锋后，受单一暖气团控制，天气变化状况是气温升高，气压降低，天气转晴。

43. 【答案】(1) 温带落叶阔叶林 温带草原 从沿海到内陆 (2) 赤道低气压带 高温多雨 (3) 西北干旱半干旱区 降水少，水源不足

【解析】考查自然带分布规律，气压带风带对气候影响，三大自然区划分。

(1) 由图示可知，“丝绸之路经济带”沿线的气候类型主要有温带季风气候、温带大陆性气候、地中海气候和温带海洋性气候，因而自然带主要是温带落叶阔叶林带、温带荒漠带、温带草原带、亚热带常绿硬叶林带以及温带落叶阔叶林带。这种由沿海到内陆再到沿海的分异规律类似于由沿海到内陆的分异规律，即自然带是沿着纬线方向更替，沿着经线方向延伸，主要的影响因素为水分。

(2) 位于“海上丝绸之路”的新加坡常年受赤道低气压带控制，盛行上升气流，多对流雨，气候特征是全年高温多雨。

(3) 乌鲁木齐地处我国西北内陆，气候干旱，降水少，属于三大自然区中的西北干旱半干旱区，所以制约该地农业生产的自然条件是水源不足。

44. 【答案】(1) 西北/偏北 寒冷干燥 (2) 南水北调 工农业发达，人口众多，需水量大 水资源的不合理利用 (3) 加工型 经济基础好 海运(水运)交通便利

【解析】考查气候类型、特点，资源跨区域调配，区域经济协同发展。

(1) 京津冀地区属于温带季风气候，冬季盛行西北风，气候特征是寒冷干燥。

(2) 图示资源跨区调配方向指的是南水北调，京津冀地区水资源匮乏的主要人为原因是工农业发达，生产用水多，人口众多，生活需水量大，加之水资源的不合理利用，水污染及浪费现象严重等。

(3) 京津冀根据自身的发展条件，北京以发展知识型经济为主，天津以发展加工型经济为主，河北以发展资源型经济为主的三种经济类型，其中天津发展加工型经济的有利条件有经济基础好，海运交通便利等。