

## 2016-2017 学年高一下学期第二次月考地理试题

### 一、选择题

1、近年来，随着全球气候变暖，我国部分地区的自然环境出现了一系列反常现象。回答下列各题。(1)下列现象中，与全球气候变暖有关的是（ ）

- ①天山博格达峰雪线降低②东海出现南海的鱼种  
③华北地区树枝提前抽芽④灾害性天气出现频繁

- A、②③④  
B、①②③  
C、①③④  
D、①②④

(2)导致全球变暖的原因很多，其中人为原因主要是（ ）

- ①大量使用矿物燃料 ②工业生产排放大量的二氧化硫  
③毁坏热带雨林 ④气候冷暖的周期变化

- A、①④  
B、②③  
C、③④  
D、①③

2、合恩角生物圈保护区位于广阔的麦哲伦次南极生态区。境内有南半球最大的“微型森林”（植株相对较小）和世界最南端的原住民雅马纳人。读图完成下列各题。



(1)在威廉姆斯港当地时间（区时）18：50 夕阳西下时（ ）

- A、太阳直射点位于南半球并向南移动  
B、与该地区属一个日期的范围约占全球的三分之一  
C、樟树中学学生正在早读  
D、我国长城站出现极夜现象

(2)合恩角保护区内的“微型森林”的成因是（ ）

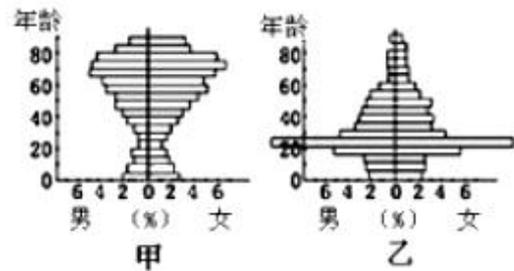
- A、气候湿冷
- B、风力较大
- C、土壤贫瘠
- D、光照不足

(3)达尔文在 1834 年穿过比格尔海峡时写道：“雅马纳人生活在杂乱的巨石、高山和原始的森林中，这里终年雾气笼罩，暴风雨不断，……。”“这里终年雾气笼罩，暴风雨不断”的原因主要是受（ ）

①沿岸暖流的影响②沿岸寒流的影响③寒冷的西北风影响④寒冷的西南风影响

- A、①③
- B、①④
- C、②③
- D、②④

3、下图为两城市人口的年龄结构示意图，完成下列各题。



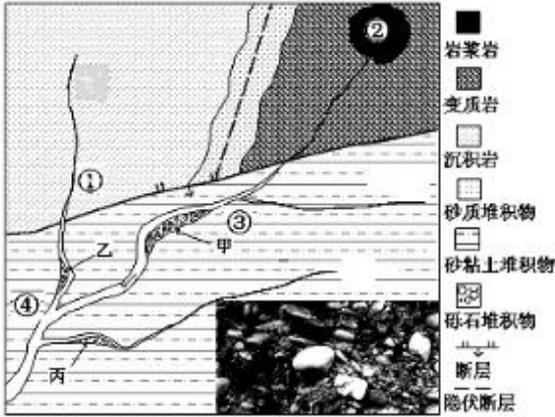
(1)关于两城市人口结构特征形成原因分析合理的是（ ）

- A、甲城市医疗条件好，死亡率低
- B、乙城市人口自然增长率高
- C、甲城市劳动人口大量外迁
- D、乙城市劳动力严重不足

(2)据人口年龄、性别结构判断，乙城市服务功能中占重要地位的可能是（ ）

- A、文化教育
- B、交通运输
- C、汽车维修
- D、旅游疗养

4、下图是某流域地质简图，甲、乙、丙三地有砾石堆积物（见下图右下角照片），读图回答下列各题。



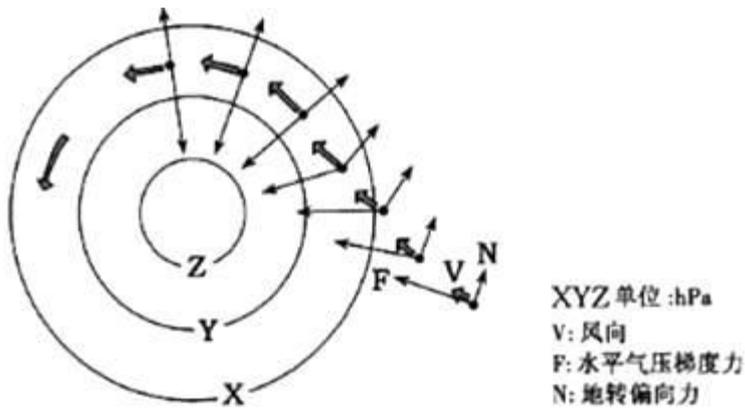
(1) 砾石堆积物的成因是 ( )

- A、冰川沉积
- B、流水沉积
- C、风力沉积
- D、风化残积

(2) 图中最可能形成较大聚落的地点是 ( )

- A、①
- B、②
- C、③
- D、④

5、读“某等压线与风向形成过程示意图（图中X、Y、Z为气压值）”，回答下列各题。



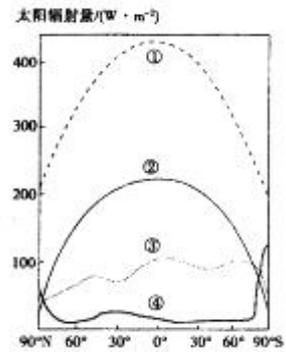
(1) 该地的空间位置可能是 ( )

- A、北半球、近地面
- B、北半球、低空
- C、南半球、近地面
- D、北半球、高空

(2) 若该地位于临高 4 000 米的高空，则此时临高的天气状况为 ( )

- A、炎热干燥
- B、低温少雨
- C、阴雨连绵
- D、高温多雨

6、下图为“到达地球太阳辐射量的分布图”，图中曲线分别表示地表吸收太阳辐射量、地表反射太阳辐射量、大气上界太阳辐射量、云层反射太阳辐射量。读图完成下列各题。



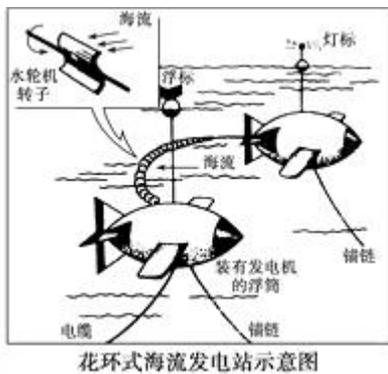
(1)影响①②曲线变化的主要因素为（ ）

- A、云量厚度
- B、地势高低
- C、正午太阳高度
- D、植被状况

(2)近 50 年来，④曲线在高纬度的数值有减少的趋势，其主要原因是（ ）

- A、云量增加
- B、气候变暖
- C、环境污染
- D、气候干旱

7、“花环式”海流发电站是由一串螺旋桨组成的，它的两端固定在浮筒上，浮筒里装有发电机。整个电站迎着海流的方向漂浮在海面上，就像献给客人的花环一样。下图为“花环式海流发电站示意图”，读图回答下列各题。



(1)假如水轮机转子上部的凹面朝向南方，则借助的洋流可能是（ ）

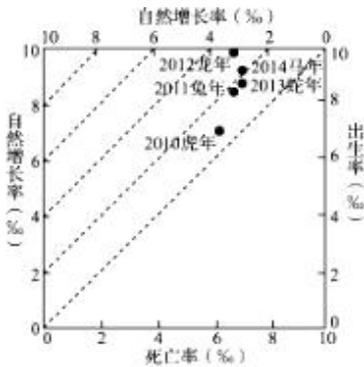
- A、美国东岸的寒流
- B、澳大利亚东岸的暖流

- C、南美洲西岸的寒流
- D、亚洲东岸的寒流

(2) 该洋流可能 ( )

- A、减缓北上海轮航速
- B、缩小海水污染范围
- C、降低沿岸地区气温
- D、增加沿岸地区降水量

8、台湾地区的出生率每 12 年便会周期性出现一种特殊的逆变化，这就是“虎兔龙现象”。台湾许多男女偏爱兔宝宝，避开虎宝宝，更期待龙宝宝。读台湾地区 2010~2014 年人口数据统计图，完成下列各题。



(1) 台湾地区下一波人口出生峰值期和低谷期可能出现在 ( )

- A、2023 年、2022 年
- B、2024 年、2025 年
- C、2026 年、2025 年
- D、2024 年、2022 年

(2) 据图可知，2010~2014 年台湾地区的 ( )

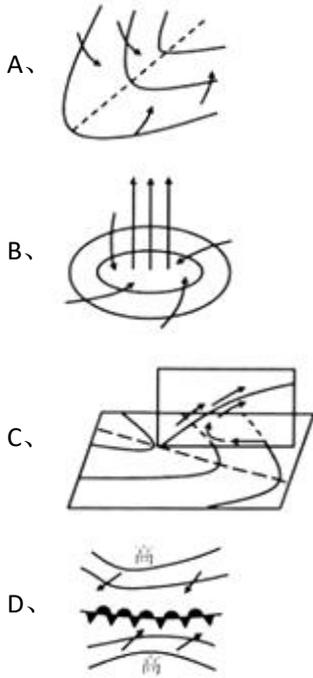
- A、人口出生率波动下降
- B、死亡率波动比出生率大
- C、社会老龄化现象严重
- D、人口自然增长率持续上升

9、下表为南京市 2016 年 3 月 5 日至 12 日天气信息统计表。读表回答下列各题。

日期	最高气温 (°C)	最低气温 (°C)	白天天气	夜间天气	风向	风力
3 月 5 日	21	11	阴	阴	西风	3~4 级
3 月 6 日	19	10	多云	多云	东北风	3~4 级
3 月 7 日	16	7	阴	小雨	东南风	3~4 级
3 月 8 日	8	1	中雨	小雨	东北风	5~6 级
3 月 9 日	7	1	多云	阴	东北风	4~5 级
3 月 10 日	7	0	多云	多云	东北风	3~4 级

3月11日	11	2	多云	多云	西南风	微风
3月12日	14	4	多云	小雨	东南风	3~4级

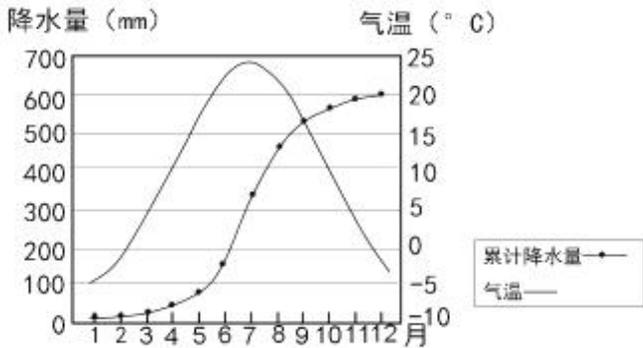
(1)引起3月5日至12日天气变化的天气系统可能是 ( )



(2)与3月5日相比,有关3月9日的说法,不可信的是 ( )

- A、大气污染现象减轻
- B、大气辐射增强
- C、地下径流补给增多
- D、不利蔬菜生长

10、下图表示某地月平均气温和降水逐月累计情况。据此完成下列各题。(1)该地最可能位于 ( )

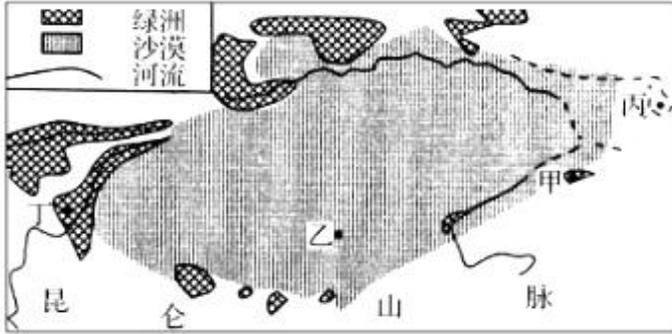


- A、潘帕斯草原
- B、图兰平原
- C、西欧平原
- D、华北平原

(2)该地区 ( )

- A、河流汛期出现在 9~12 月
- B、农作物以油橄榄、葡萄为主
- C、春季多大风、沙尘天气
- D、冻土分布广泛

11、“冷岛效应”指地球上干旱地区的绿洲、湖泊，其夏季昼夜气温比附近沙漠、戈壁低，温差最大可达 30℃左右，这是由于周围戈壁沙漠的高温气流在大气的平流作用下，被带到绿洲、湖泊上空，形成了一个上热下冷的大气结构，形成一种湿润凉爽的小气候。据此完成下列各题。



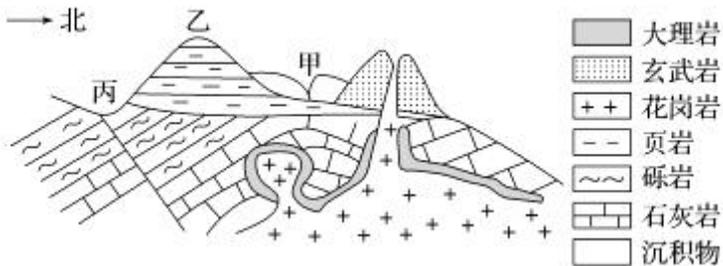
(1) “冷岛效应”形成的根本原因是 ( )

- A、受控大气环流的差异
- B、绿洲与沙漠热力性质差异
- C、阳光照射强弱的差异
- D、绿洲与沙漠距海远近不同

(2) 上图中甲、乙、丙、丁四地，“冷岛效应”最显著的是 ( )

- A、甲地
- B、乙地
- C、丙地
- D、丁地

12、读“某地地质剖面示意图”（下图），完成下列各题。



(1) 图中岩石或沉积物按形成的早晚排序，正确的是 ( )

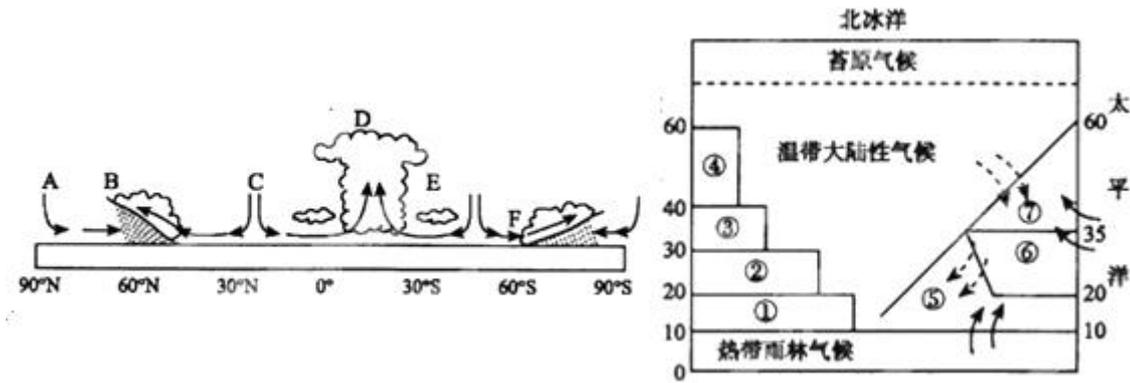
- A、花岗岩、砾岩、页岩、沉积物
- B、砾岩、页岩、花岗岩、沉积物
- C、砾岩、页岩、沉积物、花岗岩
- D、沉积物、页岩、砾岩、花岗岩

(2) 下列有关图示地区的叙述，正确的是 ( )

- A、断层北侧的岩层相对上升
- B、甲处山谷由地壳断裂下陷而形成
- C、乙处为年轻的背斜山
- D、丙处易出露泉水

## 二、综合题

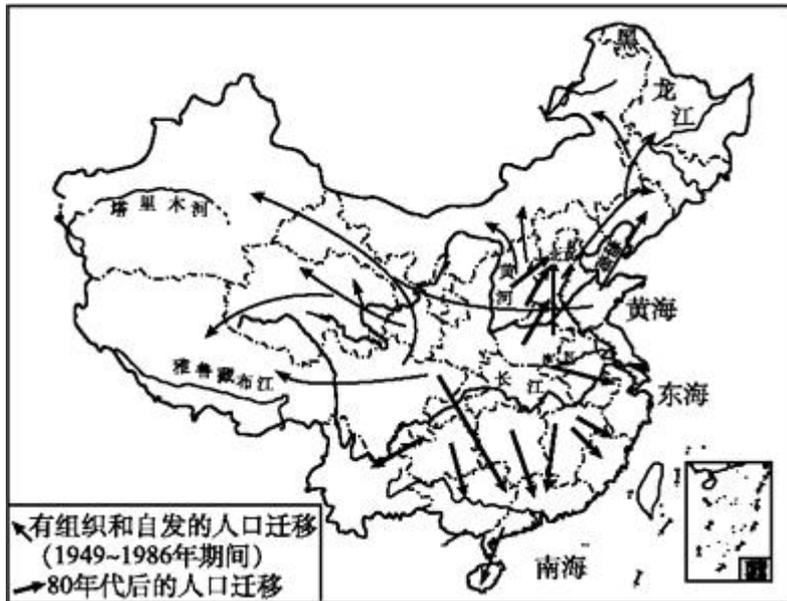
13、左图是全球气压带、风带与雨带分布示意图，右图为某地区气候类型分布模式图，读图回答下列问题。



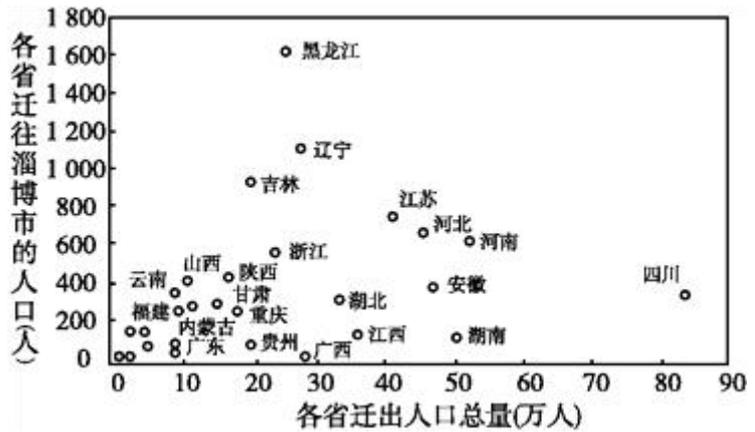
- (1)此图表示北半球的\_\_\_\_\_（季节）。
- (2)A 表示的气压带是：A\_\_\_\_\_带， E 表示的风带是：\_\_\_\_\_。
- (3)地处①处的气候类型为\_\_\_\_\_气候，该气候成因为\_\_\_\_\_。
- (4)樟树位于右图中\_\_\_\_\_（填数码及气候类型名称），樟树的气候特征是\_\_\_\_\_。

14、阅读图文材料，回答下列问题。

材料一 1949 年以来我国国内人口迁移的主要流向图。



材料二 山东省淄博市迁入人口统计图。

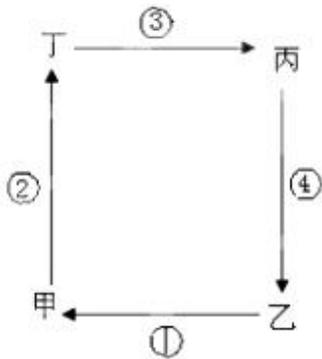


(1) 说明现阶段我国人口大规模流动的主要原因和流向\_\_\_\_\_。(2) 根据材料二所示信息，判断下列叙述正确的是 ( )

- A、黑龙江是我国人口迁出最多的省区
- B、四川是迁入淄博市人口数量最多的省区
- C、东北地区是迁入淄博市人口最多的地区
- D、经济发达地区无人人口迁入淄博

(3) 分析我国目前存在的人口问题及解决措施\_\_\_\_\_。(4) 结合材料，试分析目前我国人口大规模流动产生的影响\_\_\_\_\_。

15、读下图，回答。



(1) 若此图表示表示热力环流，图中气压由高到低排列的是\_\_\_\_\_。(2) 若此图表示城市热岛效应，则图中甲为\_\_\_\_\_ (选填“城市”或“乡村”)。为改善城市大气质量，①处适宜布局\_\_\_\_\_。(3) 若此图表示季风环流，甲为亚洲大陆东部，则图中反映的季节是\_\_\_\_\_。(4) 若此图为中低纬度大洋环流示意图，该图表示海域在\_\_\_\_\_ (南、北) 半球，字母\_\_\_\_\_处可能形成世界性大渔场，对沿岸气候起降温减湿作用的是\_\_\_\_\_。(填写序号)(5) 若表示北印度洋的季风洋流，说明此时北半球是\_\_\_\_\_季，此时地中海沿岸地区的气候特征是\_\_\_\_\_。

## 答案解析部分

### 一、选择题

1、【答案】 (1) A

(2) D

【考点】全球气候变化对人类活动的影响

【解析】【分析】(1) 全球气候变暖，天山雪线应当升高，错。由于水温升高，东海出现南海的鱼种，对。东北地区树枝提前抽芽，③对。旱涝灾害频繁，④对。故选 A。(2) 导致全球增温的原因很多，其中人为原因有：大量使用矿物燃料以及森林的破坏①③对。而空调的广泛使用是对臭氧层的破坏，④错。人类开发利用冰川较少，也不是全球变暖的主要原因，②错。故选 D。

2、【答案】 (1) C

(2) B

(3) C

【考点】地球运动的地理意义

【解析】【分析】(1) 威廉姆斯港 5:20 日出，则该日昼长为  $2 \times (12 - 5:20) = 13$  小时，昼长夜短，说明太阳直射点在南半球，但没办法确定直射点移动方向，A 错。根据该地经度计算，位于西四区，此时西四区中央经线  $60^\circ W$  为 5:20，则 0 时在  $140^\circ W$ ，则与该地同日的范围为  $140^\circ W$  至  $180^\circ$ ，占全球九分之八，B 错。西四区与东八区相差 12 个小时，说明北京时间比威廉姆斯港的早 12 个小时，应用 5:20 加 12，所以北京时间为 17:20，C 对。此时为冬半年，而江淮地区梅雨出现在 6 月不符，D 错。故选 C。(2) 根据纬度判断，合恩角是温带海洋性气候，温暖湿润，理论上植被类型是温带落叶阔叶林，但由于位于西风带，风力较大，形成矮小的“微型森林”。故选 B。(3) 根据纬度判断，比格尔海峡位于南半球西风带内，终年受由海洋吹向陆地的西北风影响，水汽充足，所以多暴风雨。同时受沿岸寒流西风漂流的影响，低纬暖湿水汽遇冷海面，形成大雾天气。故选 C。

3、【答案】 (1) C

(2) A

【考点】人口性别构成、年龄构成图的判断

【解析】【分析】(1) 甲城市有可能医疗水平高，但老年人口多，自然死亡率高，甲城市自然增长率比乙城市高，乙城市的人口大量迁入的年龄段是在 20 岁左右，男女均衡，不一定是劳动人口，甲图老年和少年比重比青年人口多，说明动人口大量外迁，故 C 项正确。(2) 乙图青年人口的构成比重明显增加，乙图 20 岁左右的青年人口比重突然增加，且男女比例大体一样，应该是该年龄段的大学生到该市求学所致；交通运输和汽车维修男性劳动力比较多，旅游疗养主要是有钱的老年人，故 A 项正确。

4、【答案】 (1) B

(2) D

【考点】外力作用与地貌

【解析】【分析】(1) 甲乙丙三地都位于河流的凸岸，河流的流速降低，使砾石沉积，形成砾石堆积物。故选 B。(2) 对比图中四点，④位于河流的干支流交汇处，水源充足，内河航运条件好，沉积物为沙粘土堆积物，表明地势平坦，且广阔。故选 D。

5、【答案】 (1) B

(2) D

【考点】大气运动，等压面、等压线、等温线等分布图的判读

【解析】【分析】(1) 因地转偏向力在风向的右侧垂直，可判断为北半球，因该空气运动不受摩擦力影响，且最终风向与等压线平行，可判断为高空，所以 B 正确。(2) 从水平气压梯度力的方向可判断高空为低压，那么垂直方向的气流是下沉，近地面为高压，因此上海受下沉气流影响，天气炎热干燥，所以 D 正确。

6、【答案】 (1) C

(2) B

【考点】 太阳对地球的影响

【解析】 【分析】 (1) ①曲线的太阳辐射量是最大的,说明没有经过大气的流削弱作用,应是大气上界的太阳辐射量;②曲线是地面吸收的太阳辐射量;①②曲线的太阳辐射量的变化基本上是由赤道向两极递减的,赤道上正午太阳高度大,获得的太阳辐射量就多;往高纬正午太阳高度变小,所获得的太阳辐射量少;所以两曲线变化的主要因素是正午太阳高度。选C正确。(2) ④曲线在两极地区的值较高,极地地区终年冰雪覆盖,冰面对太阳辐射的反射作用强,可判断④曲线是地表反射太阳辐射量;近50年来,④曲线在高纬度的数值有减少的趋势,主要是气候变暖,极冰融化,冰雪覆盖的面积减少导致。选B正确。

7、【答案】 (1) C

(2) C

【考点】 世界洋流分布规律及其对地理环境的影响

【解析】 【分析】 本题考查洋流及对地理环境的影响。(1) 题中给出信息“整个电站迎着海流的方向漂浮在海面上”,结合“水轮转子上部的凹面朝向南方”以及图中“水轮转子上部的凹面朝向海流来的方向”可综合分析得出:该洋流方向自南向北流动,因此应是南美洲西岸自南向北流动的秘鲁寒流,(2) 秘鲁寒流对沿岸地区起到降温减湿作用。

8、【答案】 (1) D

(2) C

【考点】 人口增长与人口问题

【解析】 【分析】 (1) 考查分析材料能力。每12年就会出现周期性变化,图中最近一次人口出生高峰期是2012年,出生低谷期是2010年,再经过12年又会出现一次。D项正确。故选D。(2) 考查分析图能力。人口出生率波动上升。A项错误。死亡率波动在1%左右,出生率波动在3%左右。B项错误。自然增长率极低,属于现代型人口增长模式,老龄化现象明显。C项正确。人口自然增长率在2012~2013年下降。D项错误。故选C。

9、【答案】 (1) A

(2) B

【考点】 常见的天气系统

【解析】 【分析】 本题主要考查冷锋天气系统与天气、天气对大气污染以及地下径流和蔬菜生长的影响。做题要认真分析表格内容。从图中的大气运动和等值线判断出天气系统。(1) 读天气信息统计表可知,该地在3月5日-12日之间出现了气温先降低后升高及降雨情况,可以判断该地经历了一次冷锋过境天气过程。读图可知,A图在低压槽线附近出现了锋面,且位于气旋的左侧,该地为冷锋,A对。B图为气旋控制,盛行上升气流,不是锋面,B错。C图中根据气流运动方向(冷暖气团移动方向一致,暖气团向冷气团一侧移动),应当为暖锋,C错。D图中冷暖气团势力相当,为准静止锋,D错。故选A。(2) 经过大风天气大气污染现象减轻,A可信;3月9日,3月5日读天气信息统计表可知,3月9日风力大于3月5日,有利于污染物扩散,A对。3月5日气温高于3月9日,大气辐射强,B错。3月9日为雨后,地下径流补给比3月5日多,C对。3月9日气温低,不利于蔬菜生长,D对。故选B。

10、【答案】 (1) D

(2) C

【考点】 气候类型及其判断

【解析】 【分析】 (1) 读图可知,该地气温最高值出现在7月份,夏季高温,位于北半球,冬季最冷月在0℃以下,降水最多月份在夏季,冬季降水少,年降水量在400~800mm之间,所以该地气候为温带季风气候。潘帕斯草原为亚热带季风性湿润气候,图兰平原为温带大陆性气候,西欧平原为温带海洋性气候,华北平原为温带季风气候,故选D。(2) 读图结合上题分析可知,该地为温带季风气候,河流补给类型以降水为主,汛期出现在7~8月,A错。华北平原农作物以小麦、玉米为主,B错。华北平原春季气温回升

快，多大风，沙尘天气，C对。华北平原夏季气温高，冬季气温不是太低，冻土分布不太广泛，D错。故选C。

11、【答案】（1）B

（2）D

【考点】自然地理综合性专题

【解析】【分析】（1）考查热力性质差异。根据材料介绍，冷岛效应是在沙漠地区绿洲与周围地区的温度差而产生的现象。B项正确。故选B。（2）考查冷岛效应的强度比较。冷岛效应的形成是绿洲与周围沙漠的热力性质差异导致的。甲地、乙地和丙地都处在沙漠地区。错误。丁地处在绿洲区与周围热力对比明显。D项正确。故选D。

12、【答案】（1）B

（2）D

【考点】内力作用与地貌，外力作用与地貌

【解析】【分析】（1）读图，沉积岩年龄由下往上越来越年轻，则石灰岩、砾岩、页岩越来越晚。花岗岩穿透了页岩，说明形成在页岩之后，大理岩和玄武岩更在花岗岩之后。沉积物堆积在玄武岩火山锥侧，说明它形成于玄武岩之后。因此，只有B正确。（2）读图，断层北侧岩层相对下降，A错。甲处山谷是页岩被侵蚀，另一侧被火山喷出的玄武岩阻挡形成的，B错。从岩层弯曲状况判断，乙处不是背斜，C错。丙处位于断层，地下水容易沿断层上升形成泉水，D正确。

## 二、综合题

13、【答案】（1）冬季

（2）极地高压带；东南信风带

（3）热带草原；受赤道低气压带和信风带的交替控制

（4）⑥亚热带季风气候；夏季高温多雨，冬季温和少雨

【考点】全球气压带、风带的分布、移动规律及其对气候的影响，气候类型及其判断

【解析】【分析】（1）此图D处上升气流所示是赤道低气压带，位置在南半球，说明太阳直射点在南半球，图表示北半球的冬季。（2）A在北极附近，盛行下沉气流，是因为终年寒冷，空气下沉形成极地高压带；E处在赤道低压带一副热带高压带之间，且位于南半球，是南半球的东南信风带。（3）①处分布在 $10^{\circ}\sim 20^{\circ}$ 大陆西岸，是受赤道低气压带和信风带的交替控制形成的热带草原气候。（4）樟树是亚热带季风气候下的植被类型，图中⑥是亚热带季风气候；其气候特征是夏季高温多雨，冬季温和少雨。

【点评】赤道地区因终年炎热盛行上升气流，近地面空气上升形成赤道低气压带，极地地区终年寒冷，空气下沉，近地面空气下沉形成极地高压带；由于地球的自转在副热带地区，空气下沉形成副热带高压带；在副极地地区，低纬的较暖空气与高纬较冷空气相遇，形成相对的低气压带；风是由高压吹向低压的。随着太阳直射点的南北移动，地球上所有的气压带和风带也会随之相应的南北移动。在判断南北半球的季节时，就可结合气压带和风带的位置来判断。

14、【答案】（1）我国经济发展水平地域差异显著，东部经济发达地区的收入水平、就业机会、生活环境优于西部经济欠发达地区（或经济发展水平的差距）。从经济欠发达地区流向经济发达地区。

（2）C

（3）人口问题：人口老龄化严重，社会负担加重；人口素质仍然较低；解决措施：适当放宽生育政策；建立健全社会养老保障体系；积极提倡优生；大力发展教育、科学技术事业。

（4）对于流入区：有利于弥补劳动力不足；提高城市化水平，但会造成交通拥挤、就业困难等问题；对于流出区：可缓解人地矛盾；获取大量资金；加强与外界联系；但同时造成劳动力流失。

【考点】人口增长与人口问题，人口迁移与人口流动

【解析】【分析】（1）现阶段我国人口大规模流动主要是经济因素影响。我国经济发展水平地域差异显著，东部经济发达地区的收入水平、就业机会、生活环境优于西部经济欠发达地区。人口从经济欠发达的

西部地区流向经济发达的东部地区。(2) 图示人口迁出总量最多的省是四川, 迁往淄博最多的是黑龙江, A、B 错; 迁入淄博人口最多的是黑龙江、辽宁和吉林, 是东北三省, C 正确; 迁入淄博的除了经济欠发达区外, 还有经济发达的江苏、浙江、广东等, D 错。选 C 正确。(3) 我国目前的人口问题: 人口老龄化严重, 社会负担加重; 人口数量多, 人口素质仍然较低。解决措施: 适当放宽生育政策, 以缓解老龄化问题; 建立健全社会养老保障体系, 以减轻社会养老压力; 积极提倡优生; 大力发展教育、科学技术事业, 以提高人口素质。(4) 我国人口的大规模流动, 对于流入区来说: 有利于弥补劳动力不足; 提高城市化水平, 促进当地经济发展; 但会造成交通拥挤、就业困难等问题。对于流出区来说: 可缓解人地矛盾; 获取大量资金, 带动家乡经济发展; 加强与外界联系, 促进文化交流; 但同时也造成当地劳动力的流失。

15、【答案】 (1) 乙甲丁丙

(2) 城市; 林地

(3) 夏

(4) 北; 丁; ④

(5) 夏; 炎热干燥

【考点】 大气运动

【解析】 【分析】 (1) 若此图表示热力环流, 甲是因为地面受热空气上升形成低气压, 其上空为高压; 乙是地面遇冷形成高气压, 其上空形成低气压; 越往高空空气越稀薄, 所以地面的气压值大于其上空的气压值; 由此可得出图中气压由高到低排列的是乙甲丁丙。(2) 若此图表示城市热岛效应, 则图中甲处是上升气流, 说明甲地温度高, 应为城市。风由郊区吹向城市, 为改善城市大气质量, ①处适宜布局林地, 可为城市输送更多的新鲜空气。(3) 若此图表示季风环流, 甲为亚洲大陆东部, 此时盛行上升气流, 陆地较海洋温度高, 形成低气压中心; 海洋相对冷, 形成高气压中心, 近地面风由海洋吹向陆地, 夏季风。(4) 若此图为中低纬度大洋环流示意图, 甲乙间应是东北信风影响形成的赤道暖流; 甲处洋流由低纬流向高纬是暖流; 乙处洋流由高纬流向低纬是寒流; 丁丙间是中纬西风带影响形成的西风漂流; 该图表示海域北半球, 丁处是寒暖流交汇处, 可能形成世界性大渔场; 寒流流经, 对沿岸气候起降温减湿作用的是, 图中④由高纬流向低纬, 是寒流。(5) 若图表示北印度洋的季风洋流, 图示洋流是顺时针方向流动, 说明此时北半球是夏季, 是因为盛行西南季风; 此时地中海沿岸地区受副高压, 气候炎热干燥。