

地 理 试 卷

2017.11

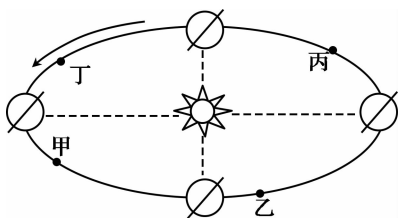
考生注意：

1. 本试卷分第 I 卷(选择题)和第 II 卷(综合题)两部分。满分 100 分,考试时间 90 分钟。
2. 答题前,考生务必用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔将密封线内项目填写清楚。
3. 考生作答时,请将答案答在答题卡上。第 I 卷每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑;第 II 卷请用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答,超出答题区域书写的答案无效,在试题卷、草稿纸上作答无效。
4. 本卷命题范围:人教必修①、必修②第一章。

第 I 卷(选择题 共 44 分)

一、选择题(本大题共 22 小题,每小题 2 分,共计 44 分。在每小题列出的四个选项中,只有一项是最符合题目要求的)

中国共产党第十九次全国代表大会(简称中共十九大)于 2017 年 10 月 18 日上午 9:00 在北京人民大会堂举行,至 10 月 24 日上午闭幕。读“地球公转示意图”,完成 1~2 题。



1. 中共十九大会议开幕时,地球在公转轨道上的位置,最接近图中的

- A. 甲处 B. 乙处 C. 丙处 D. 丁处

2. 会议期间,北京

- A. 正午太阳高度渐增 B. 白昼时间变长
C. 自转速度渐快 D. 日落时间提前

2017 年 9 月 27 日,墨西哥首都墨西哥城附近的波波卡特佩特火山剧烈喷发。火山喷发产生了大量的火山灰与岩浆。读“墨西哥波波卡特佩特火山喷发示意图”,完成 3~4 题。



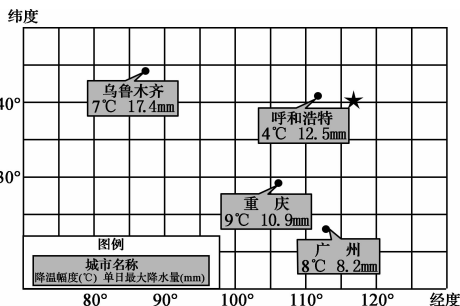
3. 火山喷发的岩浆来自地球内部的

- A. 地壳 B. 岩石圈 C. 地幔 D. 地核

4. 大量火山灰漂浮在大气中,可能导致

- A. 周边大部分地区温度升高 B. 到达地面的太阳辐射增强
C. 大气对地面的保温作用增强 D. 大气对太阳辐射的削弱作用减弱

2017年2月20—22日中央气象台发布寒潮蓝色预警。下图是我国四个城市此次寒潮过程中降温、降水的统计数据。读图,完成5~6题。



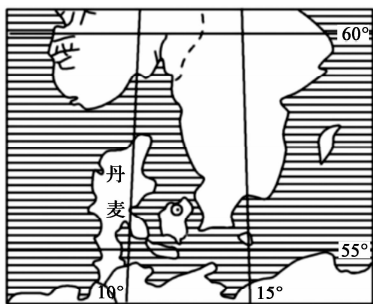
5. 此次寒潮

- A. 发源于西北太平洋 B. 南方地区降水量大于西北
C. 由东南向西北移动 D. 可缓解北方地区土壤墒情

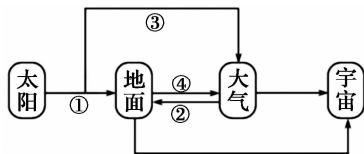
6. 寒潮过境后

- A. 新疆地区季节性积雪融水增加 B. 呼和浩特气温下降,气压升高
C. 重庆受山地阻挡,农业受灾面积小 D. 广州市路面冰封,清理积雪

全球气候变化给世界各国带来不同程度的影响,它要求人类积极采取各种措施应对这种变化。读“丹麦位置示意图(图甲)”和“大气受热过程示意图(图乙)”,完成7~8题。



图甲



图乙

7. 近百年来,丹麦气候变化的主要趋势是

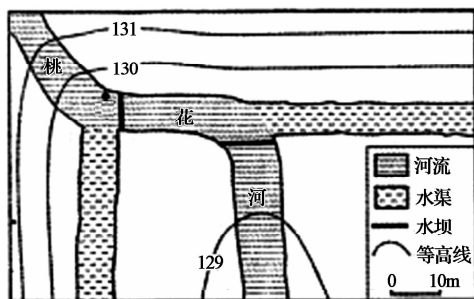
- ①气温升高 ②气温降低 ③降水变少 ④降水变多

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

8. 对照图乙,丹麦气温的变化与下列因素有关的是

- A. ①增强 B. ②增强 C. ③减弱 D. ④减弱

下图中的桃花河位于我国鄱阳湖平原地区桌村,村民为了灌溉之便,开挖了两条水渠,并在河中修筑两条低矮的水坝(低于河水水面)。据此完成9~10题。



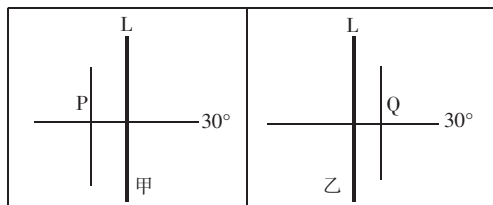
9. 图中水渠利用率较高的时间可能是

- A. 1—2月
- B. 4—5月
- C. 7—8月
- D. 10—11月

10. 水坝建成后可以

- ①增加水渠流量 ②提高水渠入口处水位 ③增加水坝上游流速 ④增加水坝下游河道淤积
- A. ①②
- B. ②③
- C. ①④
- D. ③④

下图中L为海岸线,P、Q为洋流。读图,完成11~12题。



11. 若经过甲地的经线约为 70° ,则下列有关洋流P的说法中,错误的是

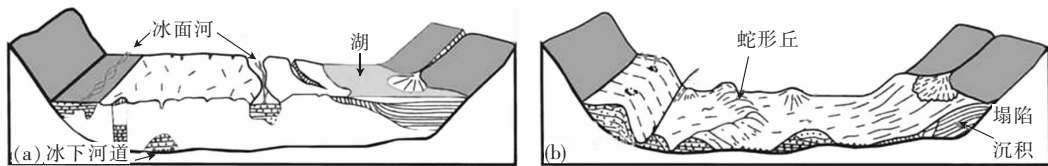
- A. 使大陆沿岸热带荒漠向北延伸
- B. 导致近海岸洋面雾日增多
- C. 离岸风导致底层海水上升,形成著名渔场
- D. 几乎每年都可能出现厄尔尼诺现象

12. 若经过乙地的经线约为 120° ,则下列有关洋流Q的说法中,正确的是

- A. 活跃了海陆间的水循环
- B. 减小了海洋污染的范围
- C. 可能为西澳大利亚寒流
- D. 沿岸受其影响终年高温多雨

蛇形丘是一种冰水堆积地貌。隆起如堤,弯曲如蛇,脊部平缓,两坡陡峭。其延伸的方向大致与冰川的流向一致,主要分布在大陆冰川区(大陆冰川是在两极地区发育的冰川)。读“蛇形

丘形成过程示意图”，完成 13~15 题。



13. 图中冰川地貌最可能发育在

- A. 中国 B. 巴西 C. 加拿大 D. 澳大利亚

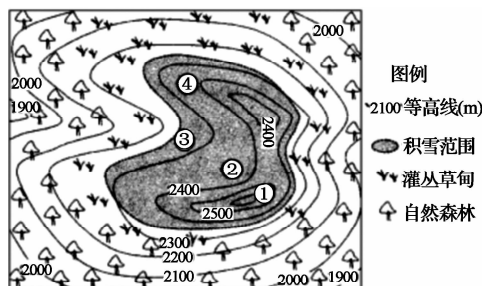
14. 形成蛇形丘的堆积物主要来自

- A. 湖泊 B. 冰面河 C. 塌陷沉积 D. 冰下河道

15. 蛇形丘接受堆积的季节主要是

- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季

下图为某山地自然带及积雪分布图，读图完成 16~18 题。



16. 该山地最有可能位于

- A. 欧洲西部 B. 东非高原
C. 拉丁美洲 D. 澳大利亚

17. 图中自然森林是

- A. 常绿硬叶林 B. 常绿阔叶林
C. 落叶阔叶林 D. 针叶林

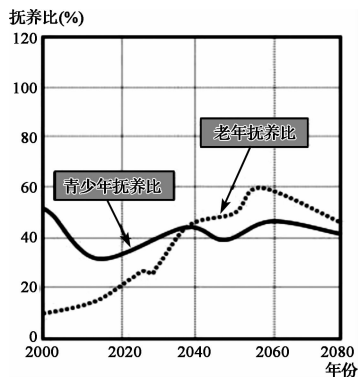
18. ①—④四地中积雪厚度最大的是

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

社会总抚养比 = (0~14 岁人口数 + 65 岁以上人口数) / 15~64 岁劳动年龄人口数。2016 年 1 月 1 日起，我国全面放开二孩政策。右图为我国青少年抚养比和老年抚养比变化预测图。据此完成 19~20 题。

19. 图示时期，我国社会总抚养比最大的时期是

- A. 2015 年
B. 2025 年
C. 2045 年
D. 2055 年



20. 全面放开二孩政策,在此后的 20 年内我国

- A. 青少年抚养比上升,教育资源不足
- B. 老年抚养比持续上升,养老负担加重
- C. 总抚养比先降后升,利于经济发展
- D. 总抚养比持续上升,社会负担减轻

众多曾经从农村到城市打拼的“外来族”选择向农村回归——人们称之为“城归”。经济学家称,“城归”的出现,意味着新的人口红利正在形成。据此完成 21~22 题。

21. “城归”现象出现的主要原因是

- A. 农村基础设施条件改善
- B. 农村迫切发展的需要
- C. 难以适应城市激烈竞争
- D. 城市雾霾促使人们逃离

22. “城归”对中国农村产生的影响是

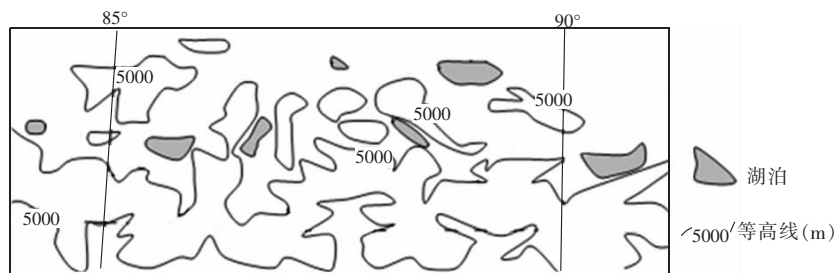
- A. 加剧农村生态环境恶化
- B. 提升农村经济的创新活力
- C. 减轻农村地区的养老负担
- D. 提高农村自然环境承载力

第 II 卷(综合题 共 56 分)

二、综合题(共 4 小题,56 分)

23. (12 分)阅读图文材料,完成下列要求。

青藏高原是中国最大、世界海拔最高的高原,湖泊众多,冻土广布。下图为青藏高原某区域等高线地形图,近年来该区域湖泊面积呈增大趋势。

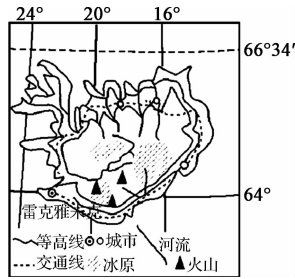


- (1) 指出该区域湖泊面积增大的原因。(4 分)
- (2) 说出图示湖泊所属的水循环类型,并说明原因。(4 分)
- (3) 分析图示地区人口、聚落稀疏的原因。(4 分)

24. (14 分)阅读图文材料,完成下列要求。

冰岛位于北大西洋中部,气候终年温和,地形起伏较大,水力和地热资源丰富。冰岛首都雷克雅未克是世界上纬度最高的首都,且有“雾城”美誉,西面临海,北面、东面和南面被高

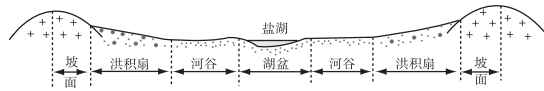
山环绕,气温年较差小。下图为冰岛地理位置示意图。



- (1)分析雷克雅未克气温年较差较小的原因。(6分)
- (2)推测雷克雅未克多大雾天气且持续时间长的原因。(4分)
- (3)简述冰岛水能资源丰富的原因。(4分)

25. (18分) 阅读图文材料,完成下列要求。

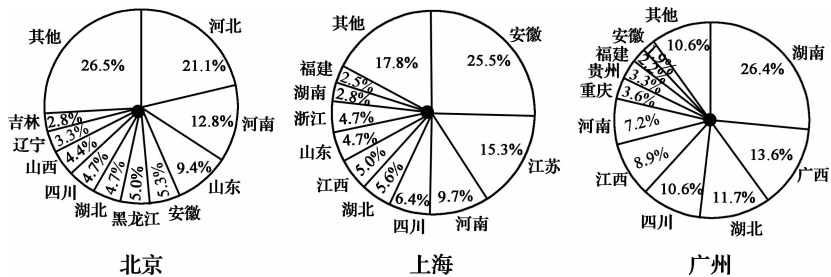
下图示意我国西北某闭合流域的剖面。该流域气候较干,年均降水量仅为210毫米,夏季常有暴雨,但湖面年蒸发量可达2000毫米,湖水浅,盐度饱和,水下已形成较好盐层。目前,该流域正准备大量种植耐旱植物。



- (1)推测图中洪积扇的形成原因。(6分)
- (2)判断流域内实际蒸发量最小的部位,并说明判断理由。(8分)
- (3)从自然地理环境整体性角度分析若该流域大量种植耐旱植物的影响。(4分)

26. (12分) 阅读图文材料,完成下列要求。

改革开放后,由于外来人口大量涌入,北京、上海、广州3个城市的人口规模持续快速增长。下图是第六次人口统计中3个城市外来人口分省统计情况。



- (1)分析人口迁入北京、上海、广州3个城市的主要原因。(2分)
- (2)分析河南在北京、上海外来人口中均占较大比例的原因。(4分)
- (3)随着人口大量迁入,对北京、上海、广州的影响有哪些?(6分)

咸宁市 2018 届高三重点高中 11 月联考·地理

参考答案、提示及评分细则

1. B 中共十九大会议开幕时,地球在公转轨道上的位置在秋分日和冬至日之间,因此最接近图中乙处。
2. D 会议期间,太阳直射点位于南半球且向南移动,北京正午太阳高度渐小,白昼时间缩短,日落时间提前。北京自转速度不变。
3. C 火山喷发的岩浆来自地球内部的软流层,软流层位于地幔中。
4. C 火山灰漂浮在大气中,可能导致大气透明度下降,大气对太阳辐射的削弱作用增强,到达地面的太阳辐射减少,使周边大部分地区温度降低。大气“厚度”增强,大气逆辐射增强,即大气对地面的保温作用增强。
5. D 我国冬季寒流源地位于蒙古和西伯利亚地区,根据四个城市位置可知移动路径总体自西北向东南方向移动;根据图中四个城市在此次寒潮过程中降温、降水的统计数据,可知西北降水量大于南方;此次寒潮带来的降水会缓解北方地区土壤墒情,增加土壤水分。
6. B 寒潮过境后,新疆北部山区气温下降,不会出现融雪;重庆市受寒潮影响,农业受冻寒灾害影响大,需要统计冻害造成的农业损失;寒潮过境后,呼和浩特气温下降,气压升高;广州市纬度较低,路面不会结冰。
7. B 随着全球变暖,近百年来丹麦的气温在升高。同时,中纬西风的势力也在增强,西风给丹麦带来更多的降水。
8. B 丹麦气温的升高,与大气对地面的保温作用增强有关,该作用对应于图中大气指向地面的箭头②。
9. C 鄱阳湖平原 7—8 月有伏旱现象(气温高,蒸发量大),此时农作物播种面积大,需水量大。
10. A 水坝建成后可以减少水坝下游方向的流量(降低水坝上游方向的流速),提高水渠入口处水位,增加水渠流量;同时水坝下游河道淤积减轻。
11. D 根据甲地的经线约为 70° 可以判断,该地位于南美洲的西部海岸,该洋流 P 为秘鲁寒流。厄尔尼诺现象不是每年都可能出现,它是某些年份赤道附近中东部地区海面温度异常升高的现象。
12. A 根据经过乙地的经线约为 120° 可以判断,洋流 Q 为日本暖流,它有增温增湿的作用,活跃了海陆间的水循环;洋流的运动会扩大海洋污染的范围;洋流 Q 位于 120° 经线以东,所以不可能是西澳大利亚寒流;洋流 Q 沿岸地区为亚热带和温带季风气候。
13. C 受纬度和海拔的影响,巴西和澳大利亚无冰川分布;我国的冰川主要分布在青藏高原、天山及阿尔泰山地区,属于山岳冰川;加拿大北部位于北极圈以内,有大陆冰川分布。
14. D 读图可知,蛇形丘分布的位置和冰下河道的位置大体一致,在冰川消融时,冰融水沿冰川裂隙渗入冰川下,在冰川底部流动,形成冰下河道,待冰完全融化后,河道中的沙砾沉积形成蛇形丘。
15. B 夏季气温高,冰下河道的水量大,携带的碎屑物质多,堆积作用强。
16. A 根据图中信息可知,该地积雪范围最低海拔为 2200—2300 之间,海拔较低,且西侧雪线较低,说明为迎风坡,选项中的东非高原,拉丁美洲和澳大利亚纬度相对较低,雪线海拔较高,只有欧洲西部地区,纬度高,热量小,雪线低,且位于盛行西风的迎风坡。
17. D 根据图中植被的分布,其规律是森林,草甸,积雪,根据山地垂直自然带谱分布规律可知,草甸下线为针叶林。
18. B 通过对图中信息的分析可知,该山地西侧为迎风坡,积雪较厚,②地位于平坦地带。利用降雪的积累,因此,②地积雪最厚。
19. D 总抚养比即青少年抚养比和老年抚养比之和,其中 2055 年左右达最大值。
20. A 读图,根据图中曲线,全面放开二孩政策 20 年内,我国青少年抚养比升高,入学儿童人数增多,会导致教育资源不足;对照图中曲线,老年抚养比波动升高,而不是持续上升;总抚养比持续上升,社会负担加重,不利于我国经济发展。
21. B 根据题意可知,城归是一种新的经济现象,经济学家称它为人口红利,显然这种回归对农村经济发展具有十分重要的作用。这些人在城市积累了资本、技术和经验,他们瞄准了农村的众多就业机会和广阔的市场。
22. B 农村生态环境恶化不是普遍事实,城归不一定会加剧恶化;养老负担由人口结构决定而非人口流动;环境承载力主要取决于自然资源;城归族吸收了先进的技术和管理经验,对于农村经济创新具有十分明显的作用。

23. (1)全球气候变暖,导致冰川融水补给和降水增加,汇入湖泊的水量增大,因此湖泊面积持续增加。(4分)
(2)类型:陆地内循环。(2分)原因:位于青藏高原,无河流注入和流出。(2分)
(3)海拔高,气候高寒缺氧;冻土广布,农业生产条件恶劣;交通线稀疏,出行不便。(4分,答对两点即可,其他答案合理亦可)
24. (1)雷克雅未克纬度高,夏季气温较低;冬季受北大西洋暖流影响,气温较同纬度地区高;受西风带影响,全年多阴雨天气,大气逆辐射强,因此年温差较小。(6分)
(2)受西风带影响,来自海洋的暖湿空气较丰富,遇到岛屿上的较冷空气,形成多雾的现象;受地形阻挡,水汽不易扩散,大雾天气持续时间长。(4分)
(3)冰岛属于温带海洋性气候,且受暖流影响,年降水量大;冰岛地势起伏大,落差大,水能丰富。(4分)
25. (1)该流域气候干旱,植被覆盖率低,土质疏松;山区夏季常有暴雨,易出现携带大量泥沙的山洪;当山洪冲出口,由于地势突然趋于平缓,山洪流速减慢,泥沙堆积形成洪积扇。(6分)
(2)坡面。(2分) 该流域气候干旱少雨,蒸发旺盛,湖面蒸发量大;洪积扇和河谷储水量较大,蒸发量较大;坡面地势起伏大,不易储水,导致地下水水位较深,实际蒸发量较小。(6分)
(3)该流域气候较干,若大量种植耐旱植物,则加剧水资源短缺;大量种植耐旱植物需引水灌溉,导致入湖水量减少,盐湖面积缩小;盐湖面积缩小,生物多样性减少。(4分,答对两点即可)
26. (1)经济发达,就业机会多,收入高。(2分)
(2)河南距京沪的距离差别不大;河南为人口大省,剩余劳动力多。(4分)
(3)人口迁入促进了城市化发展;提供了大量廉价劳动力,促进了商品流通和第三产业的发展,有利于经济发展;增加了城市负担(基础设施、社会服务设施、就业等);加重了大城市病(住房紧张、交通拥挤、环境污染等)。(6分,答对三点即可,其他合理答案酌情评分)