

高一上学期第三次月考地理试题 2018、1、28

1. 2016 年 3 月 8 日出现木星冲日天象，木星显得格外明亮。在太阳系中只有位于地球轨道外侧的行星才会发生冲日天象。由此可推断，以下行星中可能发生冲日天象的是

- ①水星 ②金星 ③火星 ④土星
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

2012 年 1 月 23 日太阳耀斑达到 8.7 级，2012 年太阳峰年即将到来，大耀斑将爆发，中国科协将举行“科学家与媒体面对面”活动，主题就是“2012 来了！——迎接新一轮太阳活动高峰年”。据此完成 2-4 题。

2. 地球与太阳系中其他行星相比独特而优越的条件是

- A. 安全的宇宙环境 B. 地球表面存在大气层 C. 具有适宜的温度 D. 具有水体存在

3. 材料中提到的耀斑，应发生在太阳大气层的

- A. 光球层 B. 色球层 C. 日冕层 D. 日珥层

4. 太阳活动增强可能导致

- A. 北半球夏至日正午太阳高度角增大 B. 地球两极地区出现极昼、极夜现象
C. 地球所有地方自转角速度都相同 D. 地面无线电短波通信受到干扰

2008 年 5 月 12 日 14 时 28 分，我国四川省汶川县发生 8 级强震，造成巨大的人员和财产损失。

回答 5-7 题。

5. 这次地震的震源深度为 20 千米左右，岩层的断裂处位于

- A. 地壳中 B. 上地幔中 C. 下地幔中 D. 地核中

6. 这次地震震中的人们会感觉到

- A. 只有上下颠簸，没有水平晃动 B. 只有水平晃动，没有上下颠簸
C. 先水平晃动，后上下颠簸 D. 先上下颠簸，后水平晃动

7. 下列现象及形成原因，按其内在联系正确的是

- A. 黎明和黄昏天空仍然是明亮的——大气的反射作用
B. 早春和晚秋阴天的晚上不会有霜冻——大气逆辐射作用
C. 夏天天空多云时，白天不会太热——大气的散射作用
D. 城市上空的雾比郊区多——空气中水汽较多

密云水库是北京市主要的饮用水源地，“南水”进京后，将向密云水库输水以回补水源。据此完成 8-10 题。

8. 密云水库有些年份水量减少，其自然原因有

- ①北京地区地表蒸发减少 ②降水减少
③人口增加用水量增加 ④密云水库下渗增加

- A. ①② B. ②④ C. ②③ D. ③④

9. 为保护密云水库的水源质量，在水库周边可以采取的措施有

- A. 修复河道，引水灌溉 B. 垃圾填埋，污水回收
C. 封山育林，涵养水源 D. 梯级开发，修建电站

10. “南水”回补密云水库的主要目的是

- A. 增加农业灌溉用水 B. 减少山区水土流失
C. 积蓄能量发展水电 D. 加大水资源的储备

图 2 代表大气受热过程示意图。读图回答 11-14 题。

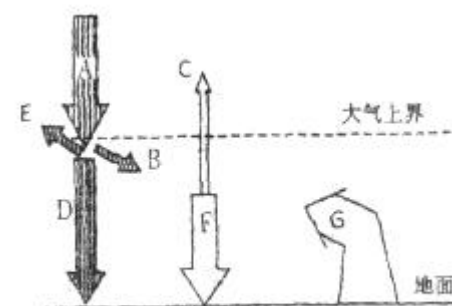


图 2

11. 使近地面大气温度升高的热量传递过程顺序是

- A. A—G—C B. A—D—G C. G—F—D D. F—D—G

12. 青藏高原与同纬度地区相比太阳辐射强，但气温低，主要是由于

- A. 大气吸收 A 辐射少 B. 大气吸收 G 辐射少
C. 地面吸收 F 辐射少 D. 地面吸收 D 辐射少

13. 近年来，我国东部地区经常遭遇雾霾天气，大气能见度变差，与其有关的是

- A. A 增强 B. E 增强 C. D 增强 D. G 增强

14. 农村传统的防御霜冻的做法是傍晚闷烧秸秆放烟。这样做是因为烟尘可以与云雾一样

- A. 增强地面辐射 B. 减弱地面辐射 C. 增强大气逆辐射 D. 减弱大气逆辐射

读图 3 某校学生设计的模拟实验，完成 15-17 题。

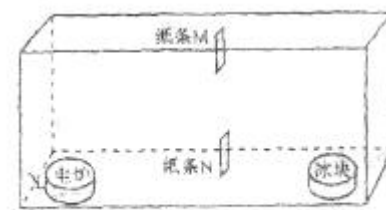


图 3

15. 电炉通电一段时间后

- ①纸条 M 下降 ②纸条 N 上升 ③纸条 M 右偏 ④纸条 N 左偏
A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

16. 该实验模拟的是

- A. 大气的温室效应 B. 水循环的三态变化 C. 大气的热力环流 D. 海陆热力性质差异

17. 能用该模拟实验原理解释的现象是

- A. 滨海地区的海陆风 B. 晴朗天空呈蔚蓝色
C. 阴天时昼夜温差小 D. 山地迎风坡降水多

雨是一种自然现象，自古为诗人咏颂。现今，雨水是重要的淡水资源。读图 7 某城市为充分利用雨水而设计的房屋效果图，完成 18-19 题。

18. 图中所示的雨水处理方式，直接影响的水循环环节是

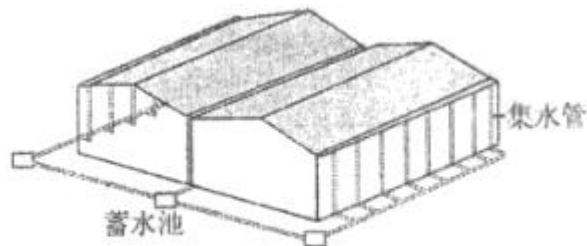


图 7

- A. 蒸发 B. 降水 C. 水汽输送 D. 径流

19. 该类房屋的雨水处理方式，最突出的效益是

- A. 补充城市水源 B. 消除城市内涝 C. 缓解地下水位上升 D. 提升居住环境质量

德国人口自然增长率很低,但外来人口迁入延缓了人口“老龄化”加剧的趋势。读 2000 年德国总人口和外来移民人口年龄结构统计图,完成 20~21 题。

20. 2000 年,德国外来移民人口比重最大的是()

- A. 老年人 B. 青壮年 C. 青少年 D. 少年儿童

21. 德国的人口增长属于()

- A. 原始人口增长模式 B. 传统人口增长模式
C. 人口增长过渡模式 D. 现代人口增长模式

根据联合国近日公布的统计数据,自沙特空军出兵也门以来,激烈的冲突和轰炸使 10 万多人流离失所,有大量也门难民涌入阿曼境内。据此回答 22~23 题。

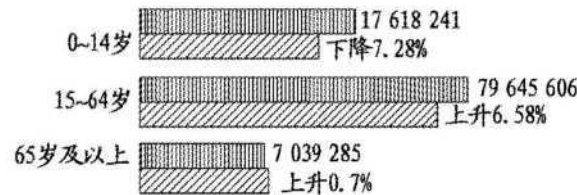
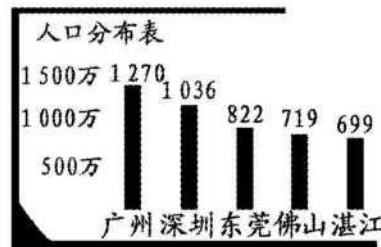
22. 大量也门难民移入阿曼境内是寻求

- A. 更高的经济收入 B. 躲避自然灾害
C. 更好的自然环境 D. 更安全的生活环境

23. 大量也门难民移入阿曼境内居住,属于()

- A. 国内人口迁移 B. 国际人口迁移 C. 国际劳务输出 D. 国内民工潮

广州市第六次全国人口普查的结果是常住人口为 1270.08 万人。预计到 2020 年末 常住人口控制在 1500 万内,这“1500 万”是让广州人“活得舒服”的指标。读“广东省部分地区人口分布表”和“广东省人口年龄结构及变化(与第五次人口普查比较)条形图”,完成 24~25 题。



24. 广州提出的“1500 万”被称为“临界点”,“1500 万”是指()

- A. 最低人口数量 B. 人口合理容量 C. 环境承载力 D. 土地承载力

25. 下列关于广东省人口年龄结构及变化特点的说法,正确的是()

- A. 人口年龄结构是“中间低,两头高” B. 0~14 岁人口比重不断上升
C. 15~64 岁人口比重上升最慢 D. 65 岁及以上老年人口比重上升

目前,京津冀协同发展上升为国家重大战略,读图完成 26~27 题。

26. 与石家庄相比,保定()

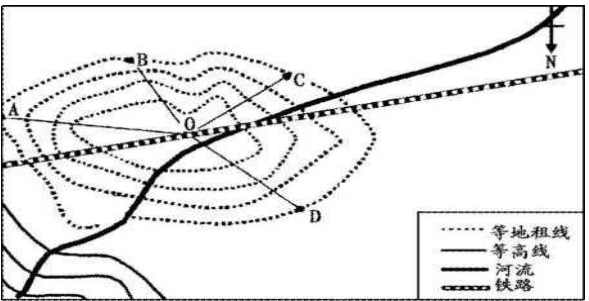
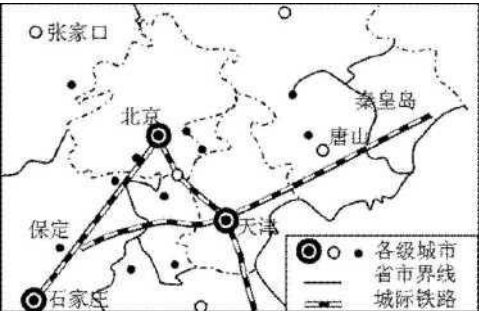
- A. 服务范围较大
B. 门槛人口较高
C. 城镇等级较高
D. 职能种类较少

27. 京津冀协同发展,对保定的主要影响是()

- ①增加运输成本 ②降低城市等级 ③增加服务功能
④优化产业结构

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

28. 读我国某城市等地租线分布图,据此判断沿图中四条线,交通通达度最好的是()



- A. OA B. OB C. OC D. OD

目前安徽省正试点“海绵城市”建设:缺水地区,优先利用造水砖、下沉式绿地、生物滞留设施等;其他地区,优先利用雨水湿地、蓄水池等措施,构建新型的城市水循环系统。据此完成 29~30 题。

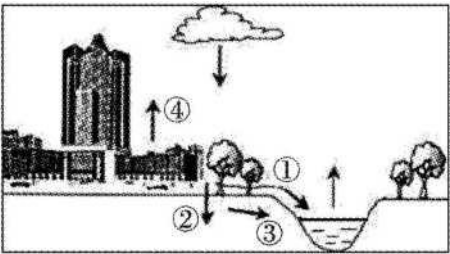
29. “海绵城市”建设对水循环环节的影响是()

- A. ①增加 B. ②减少
C. ③减少 D. ④增加

30 “海绵城市”建设的主要目的是()

- ①减少城市用水量 ②促进雨水资源利用 ③增强城市排水能力
④缓解城市内涝

- A. ①② B. ②③ C. ②④ D. ③④



31. 读材料，回答下列问题。(13 分)

材料一 我国西北干旱地区的地下水，主要来自呈扇形分布于山前平原地带或山间盆地的冲积物中，冲积扇上部是良好供水源地。但是，在某些地区，冲积扇上部是大片的砾石戈壁，而下部能利用的地段、土壤往往产生严重的盐渍化现象。

材料二 我国劳动人民为了解决这一矛盾，早在 2000 多年前的西汉时期就创建了一种特殊的引水工程——坎儿井。图 11 所示，坎儿井由地下的暗渠和地面上的竖井、明渠、蓄水池组成。竖井是开挖地下暗渠的通道，暗渠与地下水流向成斜交，上游挖至地下含水层中，渗溢出来的地下水顺着暗渠流出地面，明渠将暗渠流出的地下水引入蓄水池，蓄水池起了调蓄灌溉水量的作用。

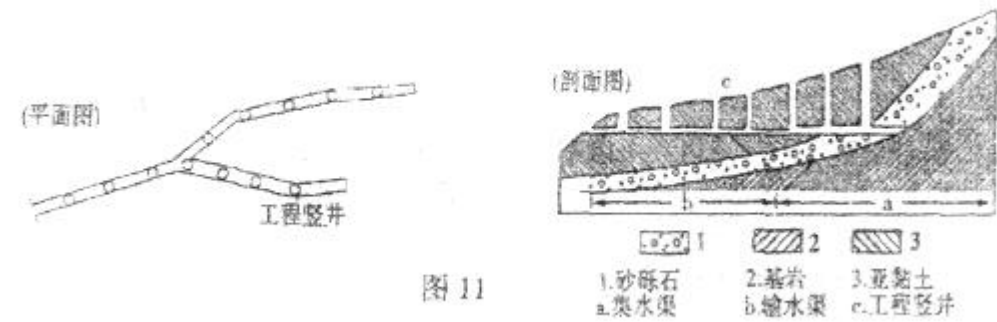


图 11

- (1) 坎儿井所在地区的水循环类型为_____，该水循环的主要环节有哪些？(3 分)
- (2) 坎儿井的水源主要来自_____，最大水量出现在_____季，理由是_____ (3 分)
- (3) 坎儿井开挖暗渠的作用是_____；蓄水池的作用是_____。(2 分)
- (4) 作为古老的引水工程，坎儿井为何采取地下输水的方式？(3 分)
- (5) 坎儿井发挥的重要作用是①_____；②_____。(2 分)

32. 读图 12 “北半球某地的气压分布图”，回答下列问题。(10 分)

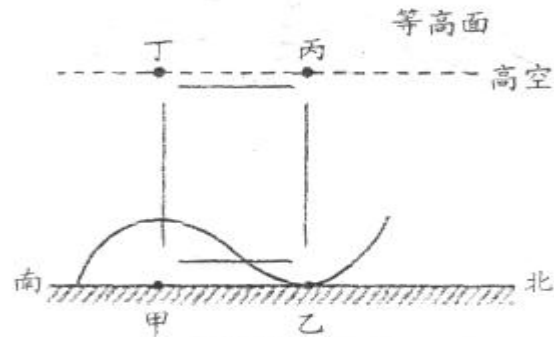


图 12

- (1) 图中甲、乙、丙、丁四地气压的大小关系为_____。
- (2) 甲乙两地中气温高的是_____，其对应的天气状况常为_____天气。
- (3) 在图中用箭头标出环流模式。
- (4) 甲乙两地之间的风向为_____。
- (5) 若图表示夜晚海陆之间的气压分布状况，则甲乙中表示陆地的是_____。
- (6) 在图中画出高空附近的气压分布状况（等压线）。

33. 读图 9 “肥皂泡自孟加拉湾向西北地区调水路线的剖面示意图（根据科幻小说《圆圆的肥皂泡》描述绘制）”和下面两段资料，回答下列问题。(7 分)

资料：想象这样一幅图景：在遥远的海洋上空，形成了无数个大肥皂泡，它们在平流层强风的吹送下，飞越了漫长的路程，来到大西北上空，全部破裂了，把它们在海洋上空包裹起来的潮湿的空气，都播散在我们这片干旱的天空中……是的，肥皂泡能为大西北从海洋上运来潮湿空气，也就是运来雨水！

大群大群的巨型气泡浩浩荡荡地飘向大陆深处，包裹着海洋的湿气，飘过了喜马拉雅山，飘过了大西南，飘到大西北上空，在南海、孟加拉湾和大西北之间的天空中，形成了两条长达数千公里的气泡长河。(节选自：刘慈欣的科幻小说《圆圆的肥皂泡》)

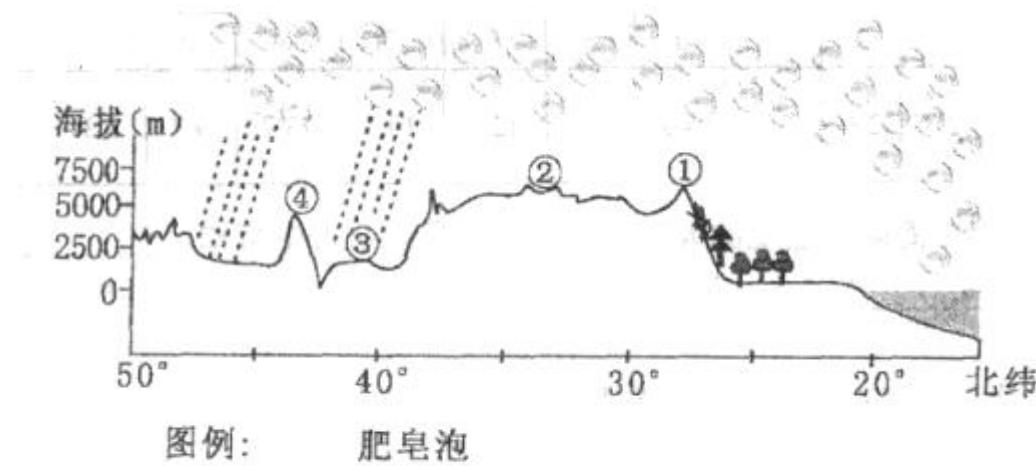
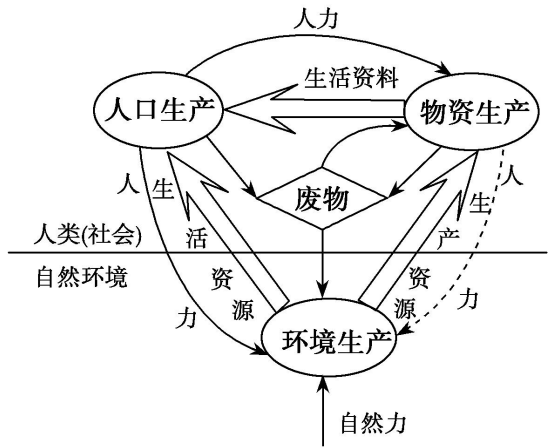
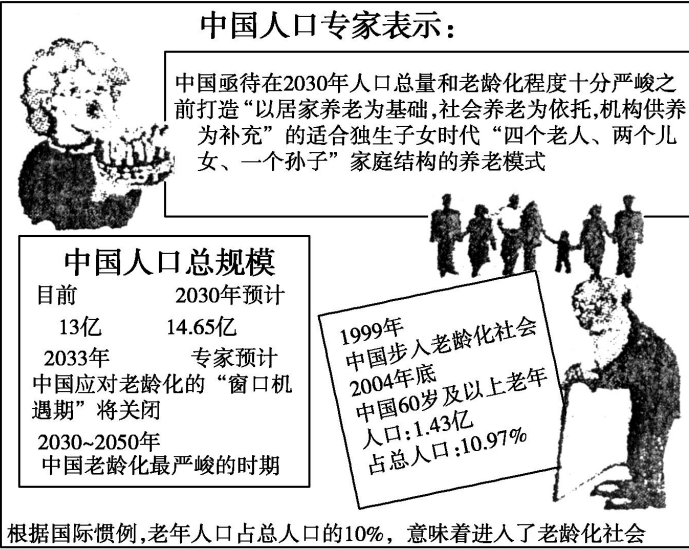


图 9

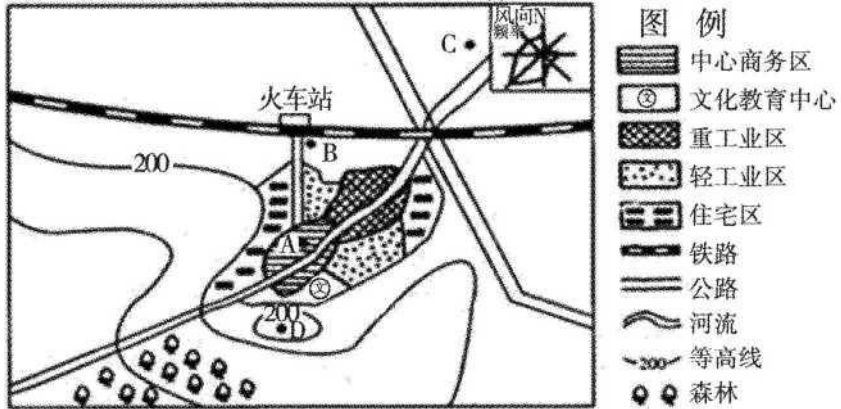
- (1) 目前，人类跨流域调水改变的水循环环节主要是_____。图中所示，“肥皂泡”调水工程改变的水循环环节有_____、_____、_____。
- (2) “肥皂泡”包裹的潮湿空气来源地是_____、_____。
- (3) 图中“肥皂泡”的移动方向是_____，其调水经过的主要地区与图 9 中序号对应正确的是_____ (选择填空)。
- A. ①—青藏高原 B. ②—喜马拉雅山
- C. ③—塔里木盆地 D. ④—准噶尔盆地

34. 阅读材料，完成下列问题。(14 分)



- (1)目前中国人口问题的主要表现是_____、_____。(4 分)
- (2)分析材料，中国在 20 世纪末就已步入老龄化社会的原因是什么？可通过哪些措施解决老龄化的影响？（6 分）
- (3)结合三种生产概念图，分析人口快速增长带来的影响（4 分）

35. (11 分)城市是人类活动对地理环境影响最深刻的地方，优越的地理环境更有利于城市的发展。读“我国 某城市规划图”，回答下列问题。



- (1)根据图示信息，比较 A、B、C 三地地租高低，并说明地租最高处的判断依据。(4 分)
- (2)请在 A、B、C、D 四地中，选择高级住宅区的最佳建造位置，并简析理由。(4 分)
- (3)下表为某中学地理研究性学习小组搜集的该城市建设发展过程中水量的百分比：化情况。

年份(年)	降水量(%)	蒸发量(%)	地表径流(%)	地下径流(%)
1960	100	40	12	48
2012	100	27	41	32

分析该城市水量百分比变化的原因。(3 分)

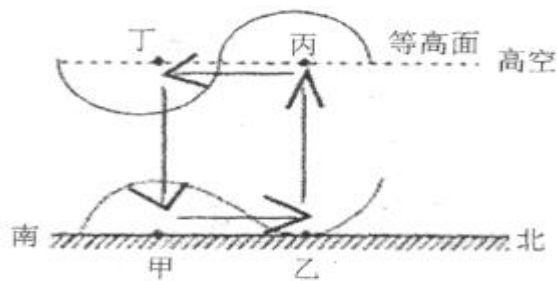
1-5CCBDA 6-10DBBCD 11-15BBBCD 16-20CADAB 21-25DDBBD 26-30DDADD

31. (13 分)

- (1) 陆上内循环 蒸发、植物蒸腾、降水。
- (2) 高山冰雪融水 夏 新疆地处内陆，远离海洋、降水少，水源主要依靠冰雪融水、最大水量出现在气温最高、冰雪融水量最大的夏季
- (3) 减少水的蒸发 调蓄灌溉水量
- (4) 由于新疆地区晴天多，光照强烈，蒸发旺盛，地表水损失大，因此，采取地下输水的方式。
- (5) 充分利用水资源，发展农业生产 防止土壤盐渍化

32. (10 分)

- (1) (1 分) 甲>乙>丙>丁
- (2) (2 分) 乙；阴雨
- (3) (4 分) (见下图)



- (4) (1 分) 西南。
- (5) (1 分) 甲
- (6) (1 分) (见下图)

33. (共 7 分，每空 1 分)

- (1) 地表径流 (1 分) 蒸发 水汽输送 降水 (2 分)
- (2) 南海 孟加拉湾
- (3) 由南向北 C

34 (14 分). (1) 人口老龄化 人口基数大，每年净增人口多 (4 分)

(2) 实行计划生育政策。

弘扬尊老爱老的优良传统，构建和谐的家庭养老模式；国家财政加大养老投入，完善社会养老保险机制。(6 分)

(3) 一方面消耗资源增多，过度开发利用自然资源导致资源短缺和生态破坏；另一方面排放大量废弃物造成环境污染。(4 分)

35. (11 分)

(1) A>B>C (2 分) A 地位于市中心，交通通达度好，地租最高 (2 分)

(2) D 地 (1 分) ① 靠近文化区 ② 地势较高 ③ 临近森林，处在上风地带，环境优美 ④

处在河流上流，水质较好 ⑤ 交通比较便利 (任答三个要点得 3 分)

(3) 城市的发展使越来越多的地表硬化、被建筑物覆盖；地表径流量增大，地表水和雨 水下渗减

少；植被减少，蓄水量减少，导致蒸发量减少。(3 分)