

石景山区 2023-2024 学年第一学期高一期末试卷

地 理

本试卷共 12 页，100 分。考试时长 90 分钟。考生务必将答案答在答题卡上，在试卷上作答无效。考试结束后，将答题卡交回。

第一部分

本部分共 30 题，每题 1.5 分，共 45 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

2019 年 6 月 5 日，我国在黄海海域使用长征十一号运载火箭，成功完成“一箭七星”海上发射技术试验，首次海上航天发射取得圆满成功（图 1）。七颗卫星中的捕风一号 A/B 卫星能够在 500 余千米的高空，准确测量海面风场信息，提高对台风预报的精准性。据此完成 1~3 题。

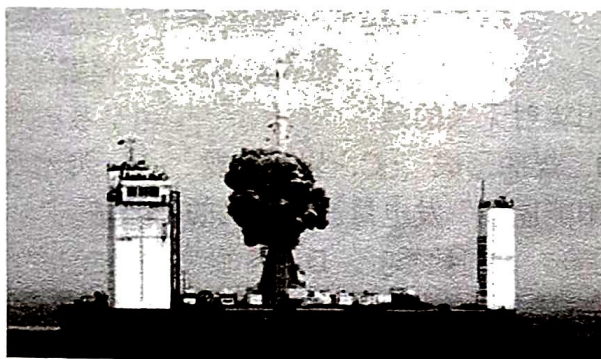


图 1

- 此次发射的卫星进入预定轨道后，所在的天体系统中级别最高的是
A. 银河系 B. 地月系 C. 河外星系 D. 太阳系
- 与陆地航天发射相比，海上航天发射的优势有
①发射空间选择更加灵活 ②发射的配套设施以及补给的运输成本较高
③发射平台的稳定性更高 ④降低发射过程中残骸坠落造成的安全隐患
A. ①② B. ③④ C. ①④ D. ②③
- 本次卫星升空过程中
A. 依次经过的是平流层、对流层、高层大气
B. 经过大气层的温度变化：降 - 升 - 降 - 升
C. 经过的大气层气压的变化规律是先降后升
D. 经过平流层大气有若干电离层，天气多变

2023 年 12 月 1 日 19 点 57 分，有市民在北京市门头沟区百花山拍摄到了极光现象。极光现象和太阳活动有着密切的关系，在北京能够拍摄到极光现象非常难得。据此完成 4~5 题。

4. 产生此次极光现象的太阳活动和所在太阳大气层可能是

- A. 日珥、光球层
- B. 太阳风、日冕层
- C. 黑子、色球层
- D. 大耀斑、光球层

5. 剧烈的太阳活动可能产生的影响是

- A. 引发地震、海啸等灾害
- B. 沿海地区受风暴潮侵袭
- C. 无线电长波通信会中断
- D. 卫星导航设备误差增大

我国上海正在积极推广“太阳能屋顶计划”。图 2 示意太阳能“屋顶”，晴朗的白天，“屋顶”将太阳能转化为电能，把富余的电能送入电网。据此完成 6~7 题。



图 2

6. 下列自然现象与太阳辐射无关的是

- A. 风的形成
- B. 煤的形成
- C. 岩浆喷发
- D. 海水蒸发

7. 正常年份上海“太阳能屋顶”发电量波动最大的季节是

- A. 春季
- B. 夏季
- C. 秋季
- D. 冬季

图 3 为地质时期某阶段全球气候变化图。据此完成 8~9 题。

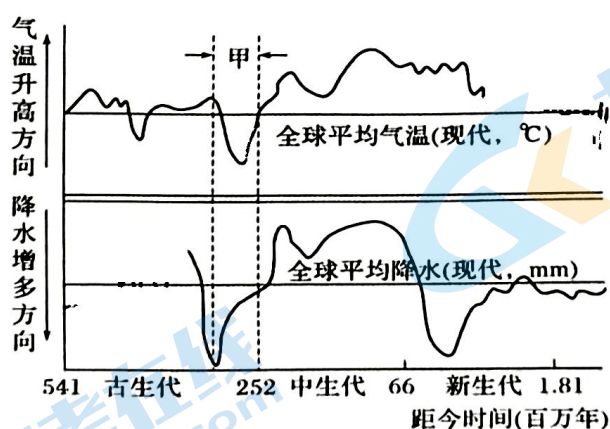


图 3

8. 中生代后期气候

- A. 非常寒冷
- B. 温暖干旱
- C. 高温多雨
- D. 比较湿润

9. 图中甲时期

- A. 被子植物繁盛
- B. 海陆分布格局接近现代
- C. 是铁矿成矿期
- D. 大陆冰川的覆盖面积广

我国民间有很多农业谚语蕴含科学道理，如“瑞雪兆丰年”。降雪是固态降水，雪中含有丰富的氮化物，适时、适量的冬雪对作物越冬、春耕播种以及冬小麦返青等都有好处，预示着来年是丰收之年。图4为“大气对地面的保温作用示意图”。据此完成10~12题。

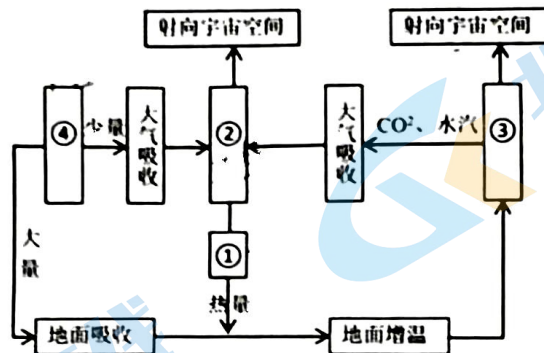


图4

10. 图中序号①、②、③、④分别代表

- A. 太阳辐射、地面辐射、大气逆辐射、大气辐射
- B. 大气逆辐射、大气辐射、地面辐射、太阳辐射
- C. 地面辐射、大气逆辐射、大气辐射、太阳辐射
- D. 大气逆辐射、太阳辐射、地面辐射、大气辐射

11. “瑞雪”有利于作物越冬是由于

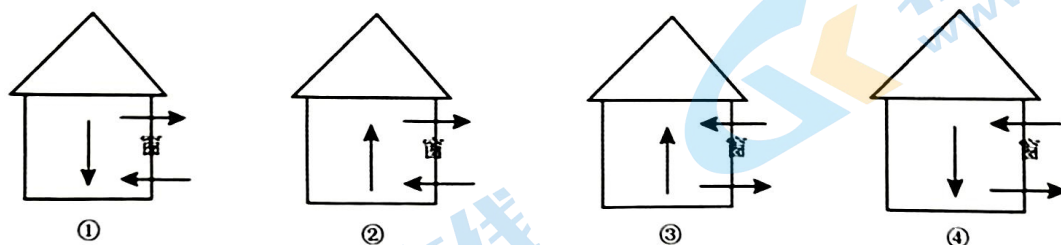
- A. 增强①
- B. 减弱②
- C. 阻挡③
- D. 增加④

12. “瑞雪”对土壤的有利影响

- ①雪水中的氮化物可增加土壤肥力
 - ②积雪融化，可以增加土壤水分
 - ③积雪覆盖，可以改善土壤的质地
 - ④冬雪吸收太阳辐射，降低土温
- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

北京某中学地理兴趣小组为探究热力环流原理，在冬季进行以下实验：在窗户顶框上粘贴一张纸巾，打开窗户，观察纸巾飘动方向。据此完成13~14题。

13. 打开窗户后教室内外之间的空气流动方向是



- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

14. 关于该实验的说法正确的是

- A. 同学们可以观察到纸巾向教室内飘动的现象
- B. 吹动纸巾的风形成的直接原因是地转偏向力
- C. 该实验可以随时进行，不需要考虑天气状况
- D. 实验现象产生的根本原因是室内外热力差异

图 5 为某古城排水系统示意图，前人根据地形，随形就势修建了该地下排水系统。排水沟“内连水塘，外通江河”，沟口安有可自动关闭的单向“水窗”，使古城千年不涝，体现了我国古代人民的治水智慧。据此完成 15~16 题。

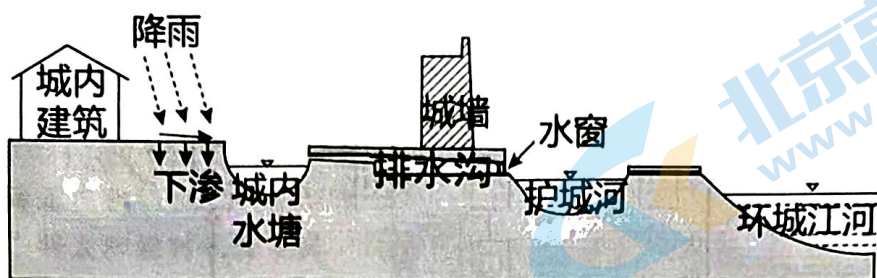


图 5

15. 雨季时该排水系统对古城水循环的主要影响是
- A. 减少了降水 B. 有效减少了地表径流
- C. 蒸发量增加 D. 增加了地表水的下渗
16. 该排水系统的治水智慧体现在
- ①利用地势高差，加快雨水外排速度 ②城内修建水塘，暴雨时可蓄积雨水
- ③利用单向水窗，防止环城河水倒灌 ④通过大量种树，增加雨水的下渗量
- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

读局部海域表层海水盐度分布图（图 6）。据此完成 17~19 题。

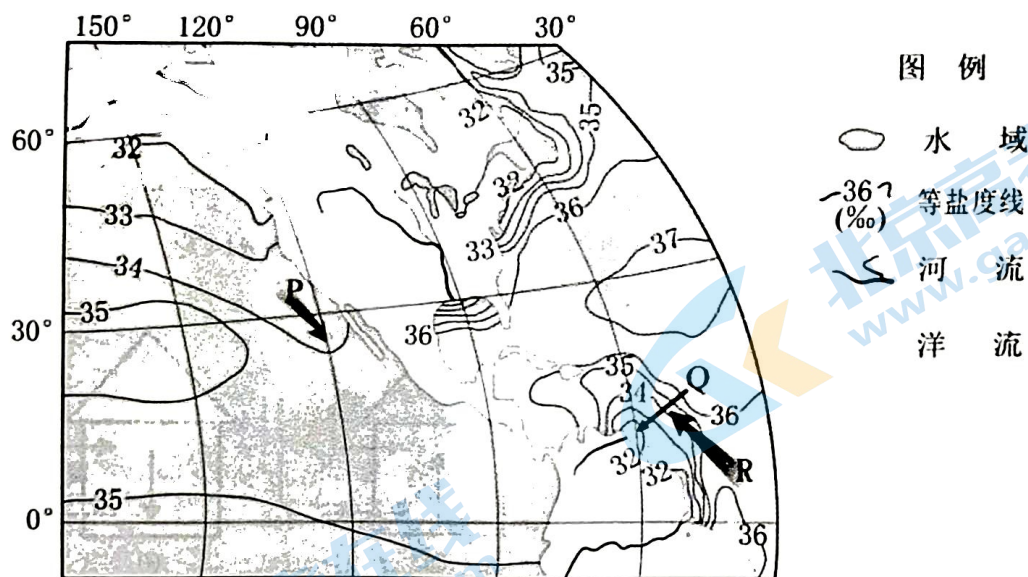


图 6

17. 图中海域表层海水盐度分布的特点是
- A. 由赤道向高纬递减 B. 最大值出现在 30° N 附近
- C. 大陆东岸低于西岸 D. 陆地附近的海域高于远海
18. 影响 Q 海域盐度分布的最主要因素是
- A. 降水量 B. 蒸发量 C. 入海径流 D. 海域封闭程度

19. 关于 P、R 洋流及其对流经地区的影响, 说法正确的是
- A. P 为暖流, 使附近海水温度升高
 - B. R 为寒流, 使沿岸渔业资源丰富
 - C. R 洋流使南北美洲东海岸之间往来的船只航行速度加快
 - D. P 洋流可使美国西海岸海水中的污染物向赤道海域扩散

图 7 为某地常见的地貌景观示意图。据此完成 20~22 题。

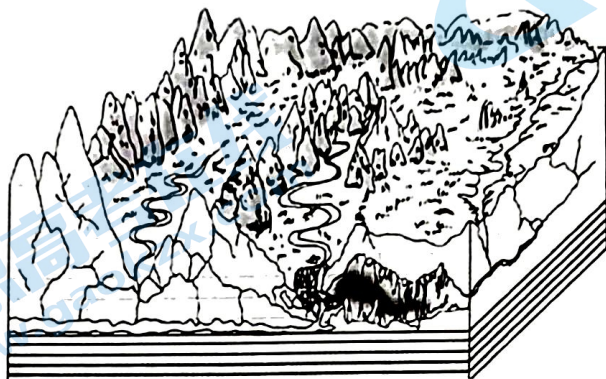


图 7

20. 该区域地下发育的地貌有
- ①洼地 ②溶洞 ③峰林 ④石笋
 - A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④
21. 此种地貌多见于
- A. 云贵高原 B. 黄土高原 C. 华北平原 D. 东北平原
22. 该地貌对当地人类活动的影响有
- ①洼地底部平坦, 是当地重要的农耕区 ②地表水源丰富, 生产生活用水充足
 - ③地貌景观丰富独特, 适合发展旅游业 ④地表破碎, 地形崎岖, 交通不方便
 - A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

乌尔禾魔鬼城位于新疆维吾尔自治区准噶尔盆地西北边缘的佳木河下游, 是典型的雅丹地貌 (图 8)。“雅丹”是维吾尔语“陡峭的小丘”之意, 这里的小丘按一定方向有规律地排列。据此完成 23~24 题。

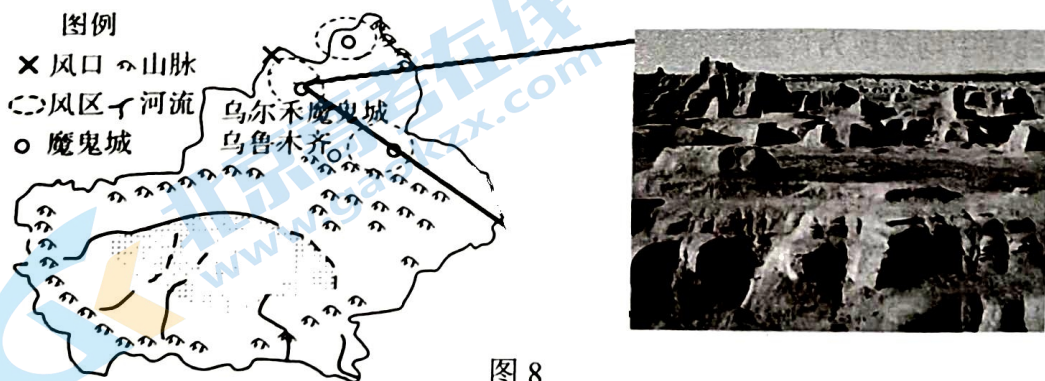


图 8

23. 形成雅丹地貌的主要作用是

- A. 流水侵蚀作用 B. 风力侵蚀作用
C. 流水堆积作用 D. 风力堆积作用

24. 这里的小丘有规律排列的方向最有可能是

- A. 东西向 B. 西北—东南向
C. 南北向 D. 东北—西南向

唐松草生长在海拔 500~1800 m 的草原、山地林边草坡或林中，茎干挺立，植株高度在 60-150cm，会在夏季迅速开花，适应环境的能力较强。在我国分布于浙江、山东、山西、内蒙古、吉林等地。据此完成 25~26 题。

25. 唐松草为适应内蒙古草原环境应具有的特征是

- A. 叶片小 B. 花期长 C. 根系短 D. 植株高

26. 随着全球气候变暖，蒸发加剧，内蒙古草原地区的唐松草可能发生的变化是

- A. 植株变高 B. 叶片更大 C. 花期延长 D. 根系向深处生长

为了解土壤养分与植被类型之间的关系，某研究小组在位于京津冀间的雾灵山选取 5 种代表性的纯林，将 5 种林地土壤分别按 0-10cm、10-20cm、20-40cm 三个深度取样并处理后做了测定。图 9 为不同样本土壤有机质含量测定结果统计。据此完成 27~28 题。

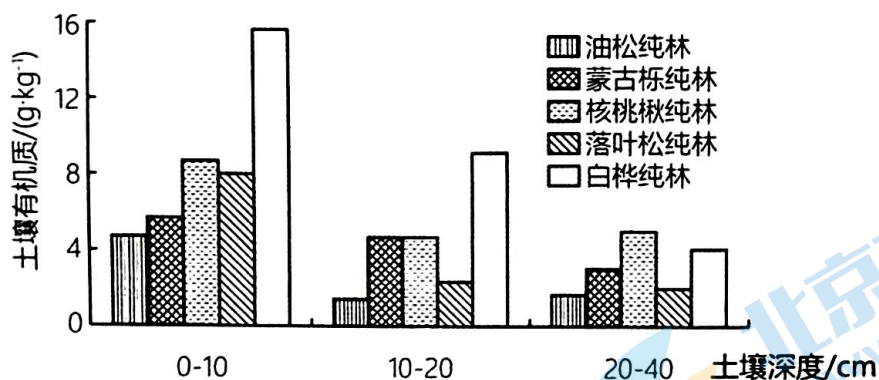


图 9

27. 土壤有机质

- ①在三种不同深度土层内的含量，均为白桦纯林最大，油松纯林最小
②在 20-40cm 深度的土层内的含量，核桃楸纯林最大，油松纯林最小
③在每种纯林中均表现为含量随深度增加而减少
④在 0-40cm 土层内含量的均值，白桦纯林最大

- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

28. 白桦纯林等落叶阔叶林地的土壤有机质普遍大于油松纯林等针叶林地土壤，原因是

- A. 落叶阔叶林生长区降水多，淋溶作用较强
B. 针叶林内昼夜温差大，岩石的风化作用强
C. 落叶阔叶林中的凋落物数量较针叶林中多
D. 针叶林生长区气温低，微生物分解作用弱

2023年2月6日凌晨，土耳其发生7.8级地震，震源深度20千米。此后3天里该国又发生了近千次地震。震后中国救援队立即驰援土耳其灾区，充分体现了中国政府 and 人民的国际人道主义精神。据此完成29~30题。

29. 关于此次地震，叙述正确的是

- A. 可能会诱发崩塌、滑坡等次生灾害
- B. 此次地震的烈度只有一个
- C. 是地球内外部力量共同作用的结果
- D. 震源位于下地幔，深度大

30. 地震发生时，当地居民应

- A. 高楼层居住的居民应尽快乘坐电梯下楼
- B. 在室外逛街的居民应迅速躲入周围商场
- C. 电影院观影的全体观众都要快速跑出去
- D. 一楼教室上课的学生可迅速跑步到空地

第二部分

本部分共5题，共55分。

31. (12分) 为了解“宇宙中的地球”，某校同学们进行自主学习探究活动。读图10 太阳系模式图、图11 地球圈层结构图、图12 地质年代示意图，回答下列问题，完成学习任务。

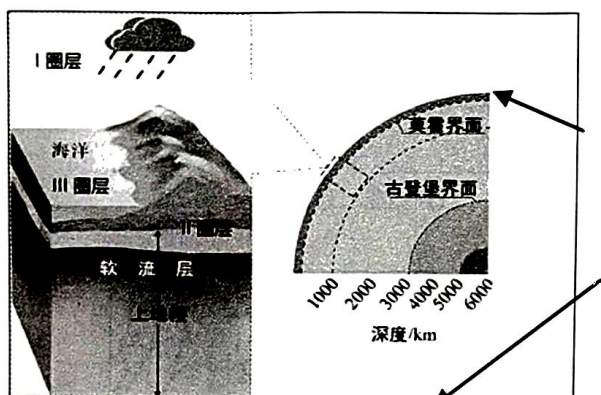


图 11

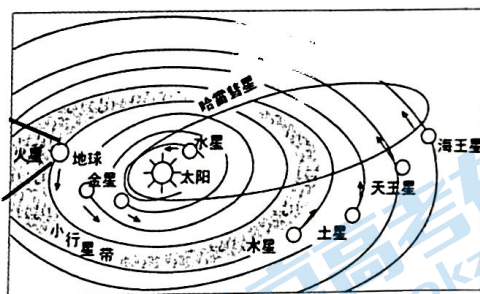


图 10

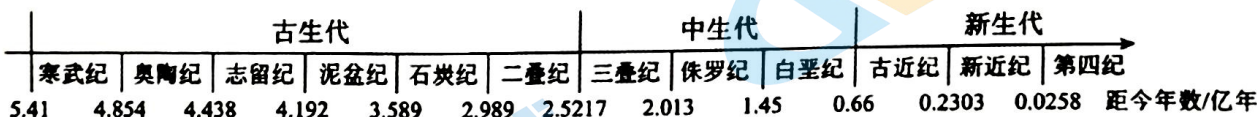


图 12

任务 1: 读图 10 认识地球的宇宙环境。

(1) 地球是太阳系的八颗行星之一，与其它行星一起绕日公转，它们具有共面性、_____、_____的运动特征，使地球处于相对_____的宇宙环境中。(3分)

(2) 图中反映出地球自身具备的_____条件有利于生命的生存。(1分)

任务 2: 读图 11 认识地球的圈层结构。

(3) 分别写出 I、III 圈层的名称以及 II 圈层的范围。(4分)

(4) 在 I、II、III 圈层中任选两个圈层，举例说明二者之间相互影响的关系。(2 分)

任务 3: 读图 12 认识地球的历史。

以麒麟虾为代表的云南澄江古生物化石群，距今已有 5.3 亿年历史。麒麟虾在地质历史时期中存在时间很短。

(5) 麒麟虾生活的地质年代是_____，其生存环境是_____ (海洋/陆地)。(2 分)

32. (10 分) 北京冬奥会的冬季两项赛场位于张家口崇礼，该地区冬季山谷风明显，对比赛时射击准确度有重要影响。图 13 为某气象研究团队在 2019 年 1~3 月观测的该地区某气象站典型山谷风风向及频率日变化状况。图 14 为 2019 年 3 月甲、乙两个时刻局部区域海平面气压分布图。阅读材料，回答下列问题。

风向

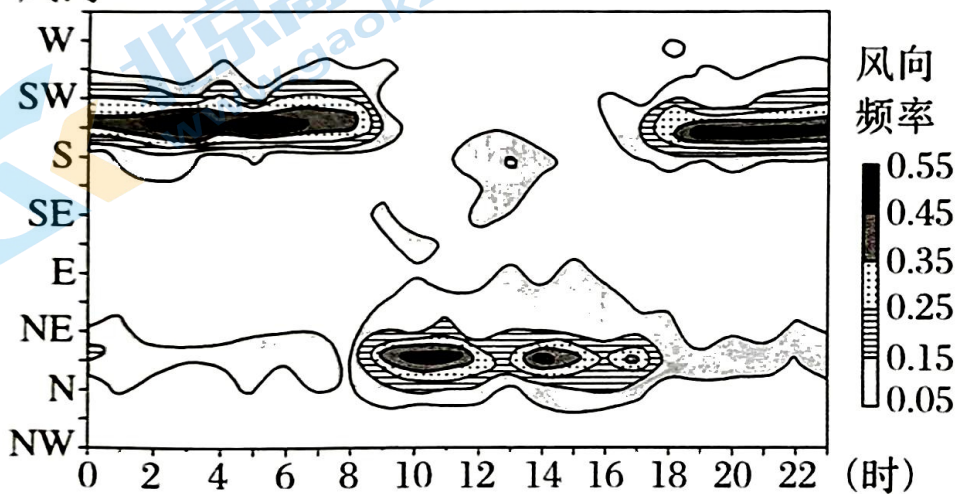


图 13

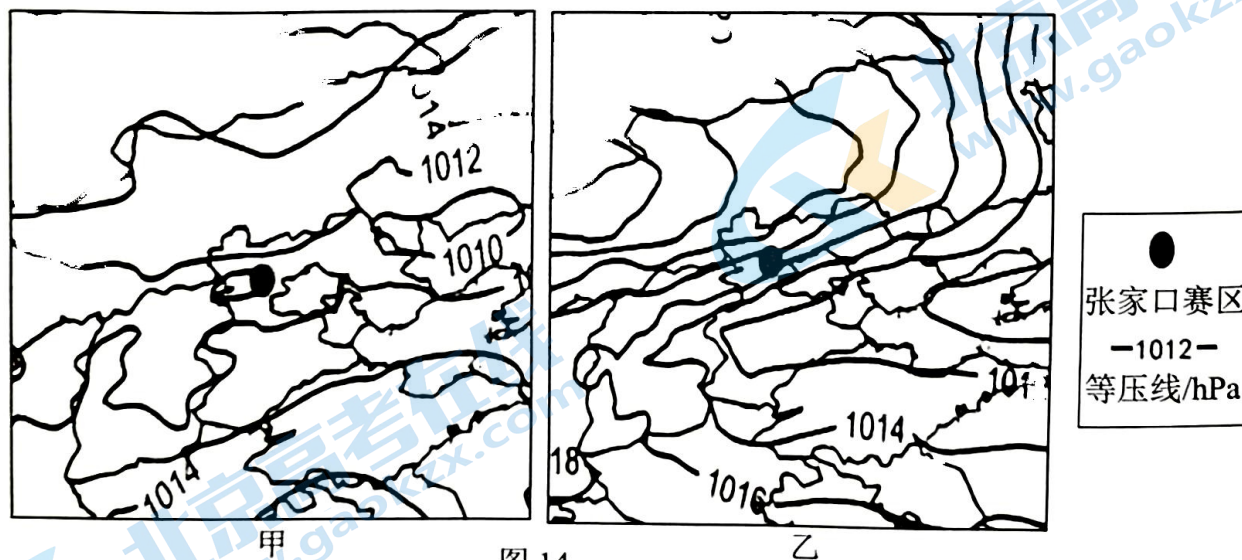


图 14

(1) 据图 13 说出该地区山风与谷风出现的时间段和主要风向的差异。(4 分)

(2) 指出晴朗的天气对山谷风强弱的影响，并运用大气受热过程的相关知识简述理由。

(3 分)

(3) 对比图 14 甲乙两时刻张家口赛区的风力大小并说明原因。(3 分)

33. (11 分) 淀为浅湖，白洋淀湿地是华北平原上的天然大型洼淀，是河北省最大的湖泊。白洋淀从南、西、北三面接纳了 9 条入湖河流，通过湖东北的赵王新河流出。20 世纪 50 年代以来，白洋淀流域各条河流上游陆续修建水库 134 座，入淀径流和淀内蓄水都发生了根本变化，1983 年到 1988 年曾出现连续五年的干淀，20 世纪 90 年代后，通过人工调控才较好地解决了干淀问题。图 15 示意白洋淀流域，图 16 为白洋淀水量平衡示意图。阅读材料，回答下列问题。

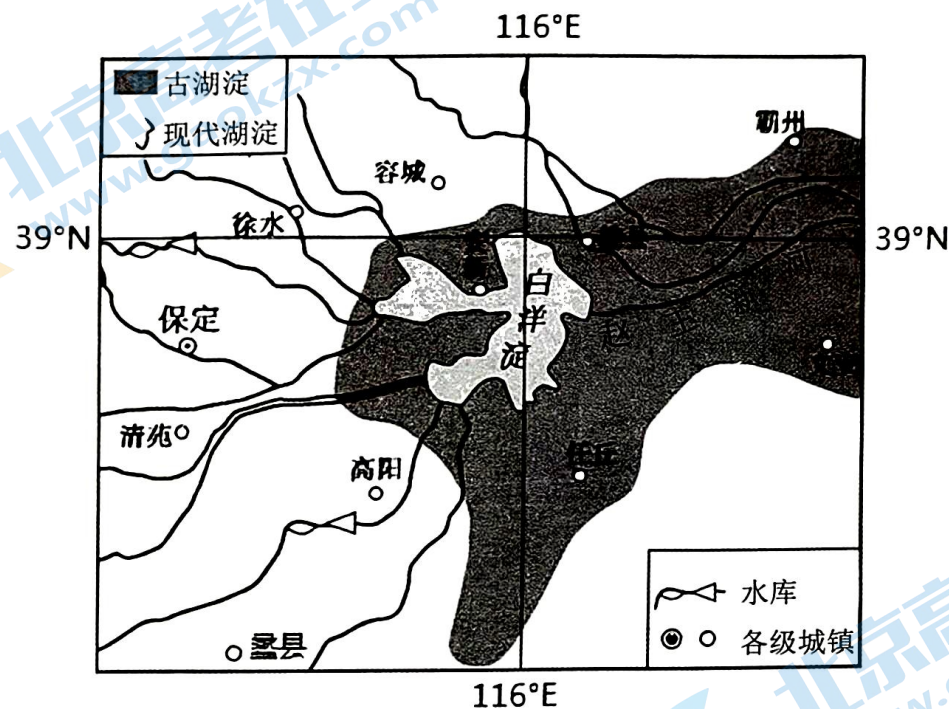


图 15

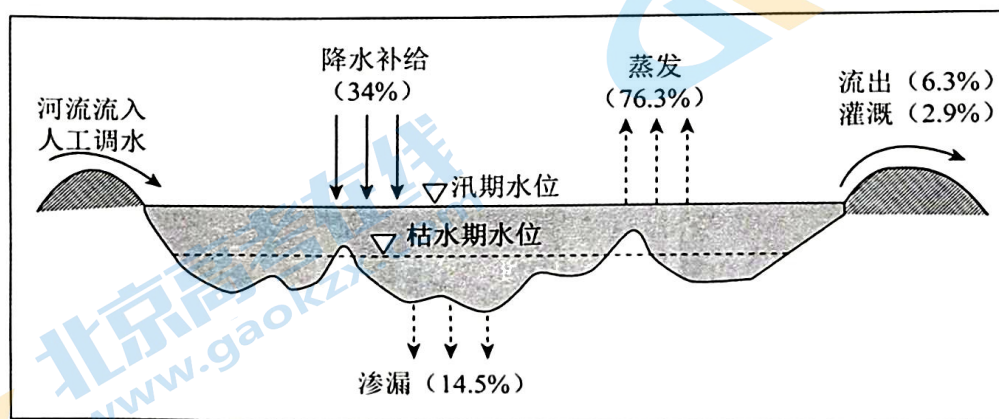


图 16

(1) 据图 15 描述白洋淀从古湖淀到现代湖淀的空间变化特点。(2 分)

(2) 运用水循环原理简析造成 20 世纪 80 年代白洋淀干淀危机的原因。(3 分)

(3) 列举维持白洋淀水体平衡、防止干淀的措施。(3 分)

(4) 为保护白洋淀湿地及周边的生态环境,有人提出修水坝截断赵王新河。你是否赞成,说出观点并说明理由。(3 分)

34. (12 分) 图 17 为某流域局部区域图,图 18 为该流域三处地貌景观图,读图回答下列问题。



图 17

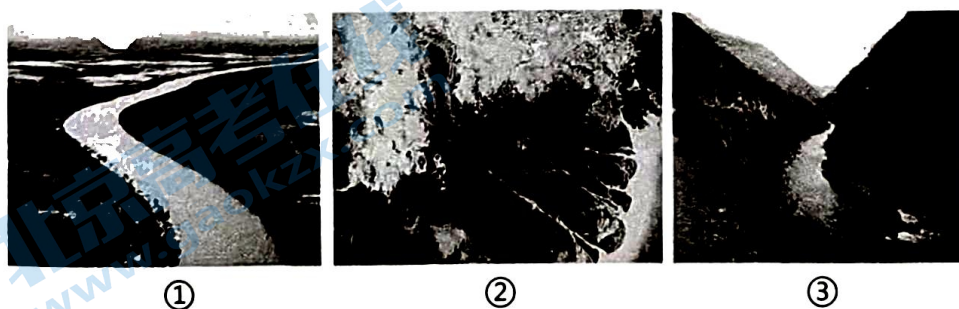


图 18

(1) 图 17 中甲处地貌为_____ (地貌名称), 主要由河流的_____ (侵蚀、堆积)

作用形成。(2分)

(2) 图 17 乙处地貌景观是图 18 中的_____ (填序号)，该地地势_____；多_____，当洪水泛滥时，河流可能被冲断形成牛轭湖，河流由_____变_____。(5分)

(3) 图中丙处河流流经山区，形成_____形_____地貌，该地貌特征_____ (至少写出两点)，举例说明其对人类活动的影响_____。(5分)

35. (10 分) 大围山位于湖南省东部，表 1 是大围山不同坡向土壤垂直分布状况 (单位：m)，图 19 示意大围山土壤有机质含量的垂直变化，读图表回答下列问题。

土壤类型	坡向	
	西北坡	西南坡
红壤	<400	<500
黄红壤	400~750	500~800
黄壤	750~1100	800~1200
黄棕壤	1100~1220	1200~1400
山地灌丛草甸土	1220~1608	1400~1608

表 1

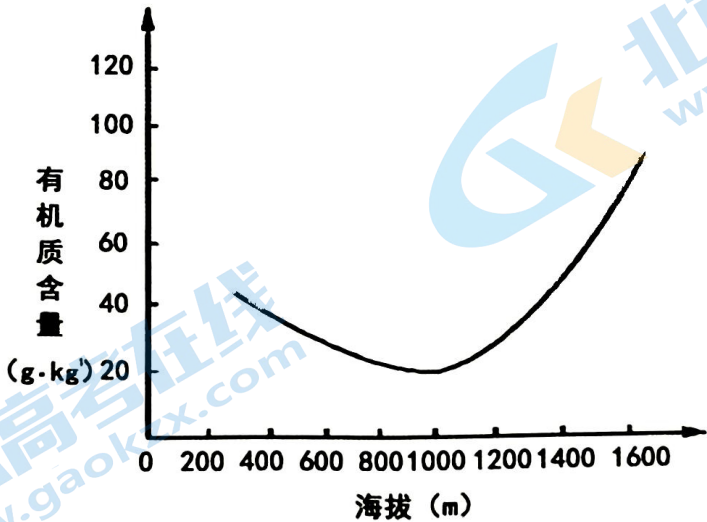
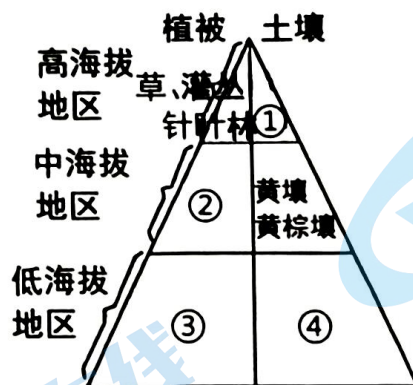


图 19

(1) 结合所学知识，推断大围山的植被和土壤类型的垂直分布，完成下图填空（只填字母）。（4分）



A. 亚热带常绿阔叶林 B. 温带落叶阔叶林 C. 红壤、黄红壤 D. 草甸土

①_____ ②_____ ③_____ ④_____

(2) 关于大围山植被分布状况的叙述，正确的是_____（1分）

- A. 植被覆盖率高，落叶林分布最广泛
- B. 山顶地势险峻，出现荒漠植被景观
- C. 常绿阔叶林植被在西北坡分布更高
- D. 黄红壤发育区形成阔叶林植被景观

(3) 据图 19 描述大围山土壤有机质含量的垂直变化特点。（2分）

(4) 分析大围山海拔 200m 地区土壤有机质含量较高的主要原因。（3分）

石景山区 2023-2024 学年第一学期高一期末

地理试卷答案及评分参考

第一部分共 30 题，每题 1.5 分，共 45 分。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	A	C	B	B	D	C	B	B	D	B
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	A	B	D	B	A	B	C	D	D
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	A	C	B	B	A	D	D	C	A	D

第二部分共 5 题，共 55 分。

31. 本题共 12 分。

- (1) 近圆性、同向性 安全 (3 分)
- (2) 日地距离适中，温度适宜 (1 分)
- (3) 大气圈 水圈 地壳 上地幔顶部 (4 分)
- (4) 合理即得分 (2 分)
- (5) 寒武纪 海洋 (2 分)

32. 本题共 10 分。

- (1) 谷风出现在白天 (8:00-18:00)，风向以东北风 (偏北风) 为主；山风出现在夜晚 (18:00 至次日 8:00)，风向以西南风 (偏南风) 为主。(4 分)
- (2) 天气晴朗时山谷风较强。白天晴朗少云，太阳辐射强，山坡上的空气增温快，形成较强的谷风。晴朗的夜晚大气逆辐射弱，山坡上的空气降温快，形成较强的山风。(3 分)
- (3) 乙 (甲) 时刻风力更大 (小)。等压线较密集 (稀疏)，水平气压梯度力较大 (小)。(前后要一致，3 分)

33. 本题共 11 分。

- (1) 面积缩小，东部和南部萎缩更加显著。(2 分)
- (2) 流域年降水量少，蒸发旺盛；上游河流修建水库减少入淀径流；流域内人口和城

市数量增多，生产生活用水量增加，减少了入湖的地表径流量；大量开采地下水，地下水位下降，湖水下渗严重。（任写三点，3分）

（3）上游水库放水，增加入湖水量；跨流域调水；减少地下水开采，减少湖水渗漏；增加湿地面积，减少蒸发；节约用水，减少农业灌溉用水量等。（任写三点，3分）

（4）

赞成。修水坝截断赵王新河，可减少白洋淀水资源的流出损耗；有利于增加湿地面积，保护生态环境等。（3分）

不赞成。赵王新河流出量在水资源消耗中所占比重较小；拦截赵王新河使白洋淀内水体循环更新速度减慢，影响湿地水质及生态环境等。（3分）

34. 本题共12分。

（1）三角洲 堆积（2分）

（2）① 低平， 河曲， 弯曲， 平直 （5分）

（3）V 河谷（峡谷、河流侵蚀） 地貌特征：深度大，崖壁陡峭，谷底狭窄等
影响合理即得分（5分）

35. 本题共10分。

（1）① D ② B ③ A ④ C（4分）

（2）D（1分）

（3）0~1000米，土壤有机质含量随海拔升高逐渐降低；1000米以上，土壤有机质含量随海拔升高迅速上升。（2分）

（4）大围山位于亚热带季风气候区，海拔200m的地区气候温暖湿润，植物生长茂密，产生大量枯枝落叶，土壤有机质含量较高。（3分）

北京高一高二高三期末试题下载

京考一点通团队整理了【**2024年1月北京各区各年级期末试题&答案汇总**】专题，及时更新最新试题及答案。

通过【**京考一点通**】公众号，对话框回复【**期末**】或者点击公众号底部栏目<**试题专区**>，进入各年级汇总专题，查看并下载电子版试题及答案！



微信搜一搜



京考一点通

