

地理试卷

2023 年 1 月

考生须知	1. 本试卷分为两部分,共 10 页。总分为 100 分,考试时间为 90 分钟。 2. 试题答案一律填涂在答题卡上,在试卷上作答无效。 3. 在答题卡上,选择题用 2B 铅笔作答,其他试题用黑色字迹签字笔作答。 4. 考试结束后,请将答题卡交回。
-------------	---

第一部分 (选择题 共 60 分)

本部分共 30 小题,每小题 2 分,共 60 分。在每小题列出的四个选项中,选出最符合题目要求的一项。

读图 1“某天体系统图”,完成 1~2 题。

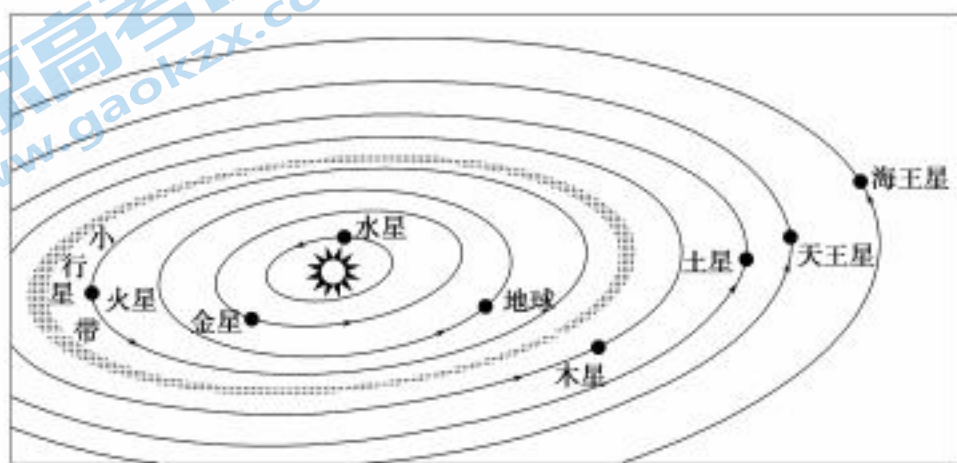


图 1

- 该天体系统是
 - 可观测宇宙
 - 河外星系
 - 太阳系
 - 地月系
- 据图可知,地球上存在生命的原因主要是
 - 大小行星,各行其道
 - 地球与太阳的距离适中
 - 地球体积、质量适中
 - 八大行星公转方向相同
 - ①②
 - ①③
 - ②④
 - ③④

读图 2“2021 年 2 月~2022 年 6 月太阳黑子每月日均相对数统计图”,完成 3~4 题。



图 2

3. 太阳黑子每月日均相对数的变化,说明该时间段内太阳活动
 A. 处于平静期 B. 处于活跃期 C. 到达高峰值 D. 处于递减期
4. 太阳黑子相对数多的年份
 A. 耀斑活动会减弱 B. 赤道附近可见极光
 C. 地球进入温暖期 D. 导航系统可能失灵

2022年10月5日,我国科学家在江西省九江市武宁县发现三枚恐龙蛋化石,经鉴定,初步判断距今约7000万年。读表1“地质年代表(部分)”,完成5~6题。

表1

宙	代	纪	距今时间(亿年)	动物发展阶段	植物发展阶段	
显生宙	新生代	第四纪	0.026	人类时代	被子植物	
		新近纪		哺乳动物		
		古近纪	0.23	爬行动物		裸子植物
	中生代	白垩纪	0.66			
		侏罗纪	1.45			
		三叠纪	2.01			
	古生代	晚古生代	二叠纪	2.52	两栖动物	蕨类植物
			石炭纪	2.99		
		早古生代	泥盆纪	3.59	鱼类时代	低等陆生植物
			志留纪	4.19		
奥陶纪			4.44			
		寒武纪	4.85	无脊椎动物大发展	藻类时代	
			5.41	三叶虫时代		

5. 该化石所处的地质年代是
 A. 寒武纪 B. 石炭纪 C. 白垩纪 D. 第四纪
6. 据此推测当时的古地理环境可能是
 A. 茂密的森林 B. 广阔的海洋 C. 寒冷的冰原 D. 干旱的荒漠

读图3“黄山云海雪景‘同框’景观图”,完成7~8题。

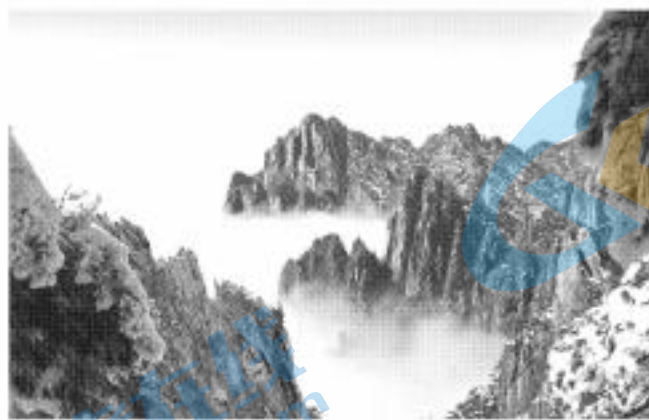


图3

7. 云海、雪景“同框”,美得令人心醉,引得游人流连忘返。其所属的主要圈层依次为
 ①大气圈 ②生物圈 ③水圈 ④岩石圈
 A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④
8. 图中
 A. 岩石圈包括地壳和上地幔 B. 大气圈仅由气体组成
 C. 生物圈是地球上所有生物的总称 D. 水圈是连续不规则的圈层

世界上飞行最高的鸟是生活在非洲的黑白兀鹫，飞行高度可达 11000 米。读图 4“大气垂直分层示意图”，完成 9~10 题。

9. 黑白兀鹫飞行的最高高度，位于大气层的

- A. 对流层
- B. 平流层
- C. 电离层
- D. 高层大气

10. 黑白兀鹫比一般的鸟更能适应

- A. 风云雨雪天气
- B. 大气对流运动
- C. 低温、低压、缺氧环境
- D. 低温、高压、高密度环境

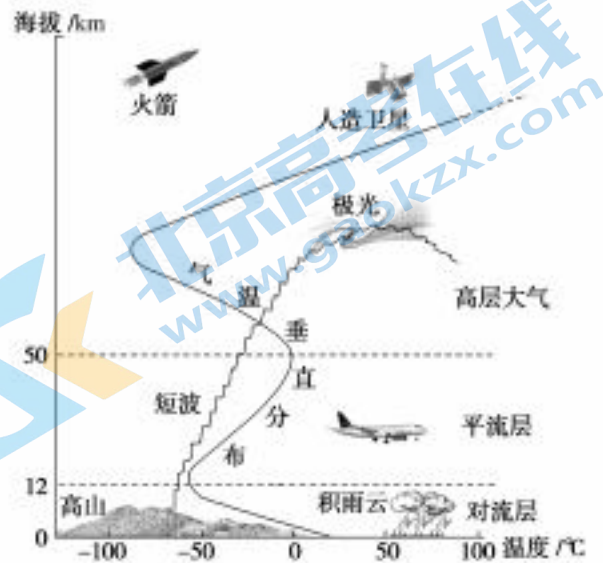


图 4

图 5 为大气受热过程示意图，图 6 为北京市 2022 年连续两天的天气变化图。读图，完成 11~13 题。

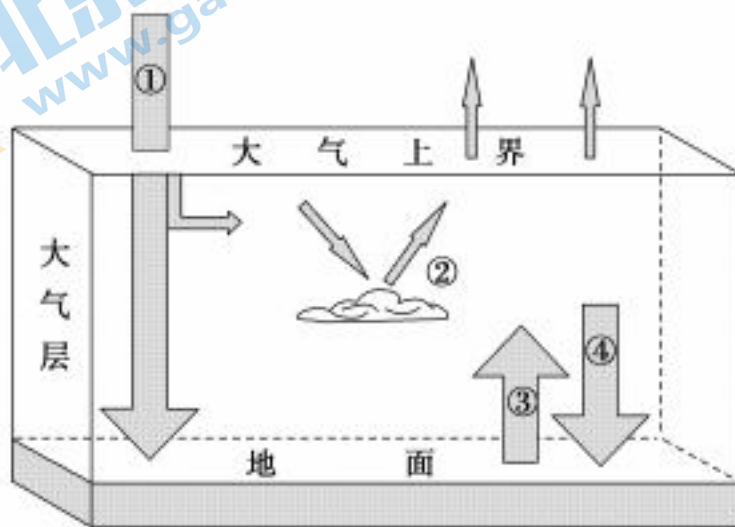


图 5

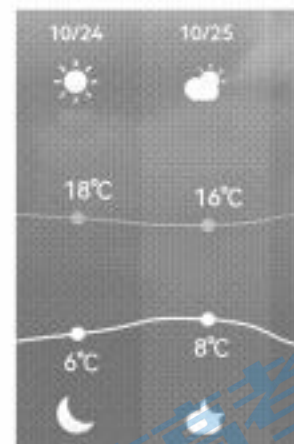


图 6

11. 图 5 中

- A. ①为太阳辐射
- B. ②为大气吸收
- C. ③为大气逆辐射
- D. ④为地面辐射

12. 近地面大气的直接热源是

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

13. 图 6 中 25 日比 24 日温差小，是因为图 5 中

- A. ①减弱
- B. ②减弱
- C. ③增强
- D. ④增强

随着生活品质的提高，阳光房(一楼的私人花园、楼房的顶层、别墅等的玻璃房)在城市中大受欢迎。阳光房附建在房子一侧，中间用一堵墙(带门、窗或通风孔)将房子与阳光房隔开，通过合理的设计发挥阳光房的作用，让节能成为一种时尚。据此完成

14 题。

14. 为了节能减排，图示中的玻璃墙、共用墙通风孔打开的季节不同，其中共用墙通风孔打开的季节最可能是

- A. 春季
- B. 夏季
- C. 秋季
- D. 冬季

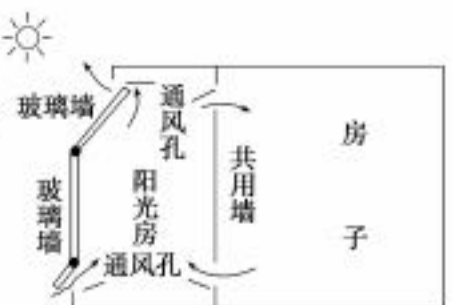


图 7

城市绿心森林公园,不仅是一片大尺度林地,还是一片大大的“海绵”。“海绵”体系由运河故道、蓄滞湖区为主的大型滞蓄型“海绵”以及雨水花园、植草沟等多种措施相结合的渗透型小“海绵”共同组成。读图 8“城市绿心公园的运河故道”,完成 15~16 题。

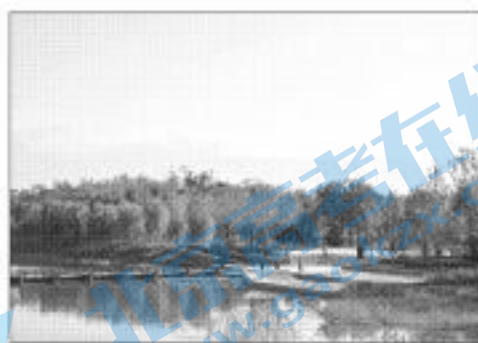


图 8

15. 从水循环角度来看,城市绿心森林公园的运河故道可以

- A. 增加下渗
- B. 增加地表径流
- C. 减少大气降水
- D. 调节水汽输送

16. 城市绿心森林公园的主要作用有

- A. 增加城市热岛效应
- B. 改变该地气候类型
- C. 解决城市用水问题
- D. 减轻城市内涝灾害

读图 9“某大洋表层海水温度、盐度和密度随纬度的变化示意图”,完成 17~18 题。

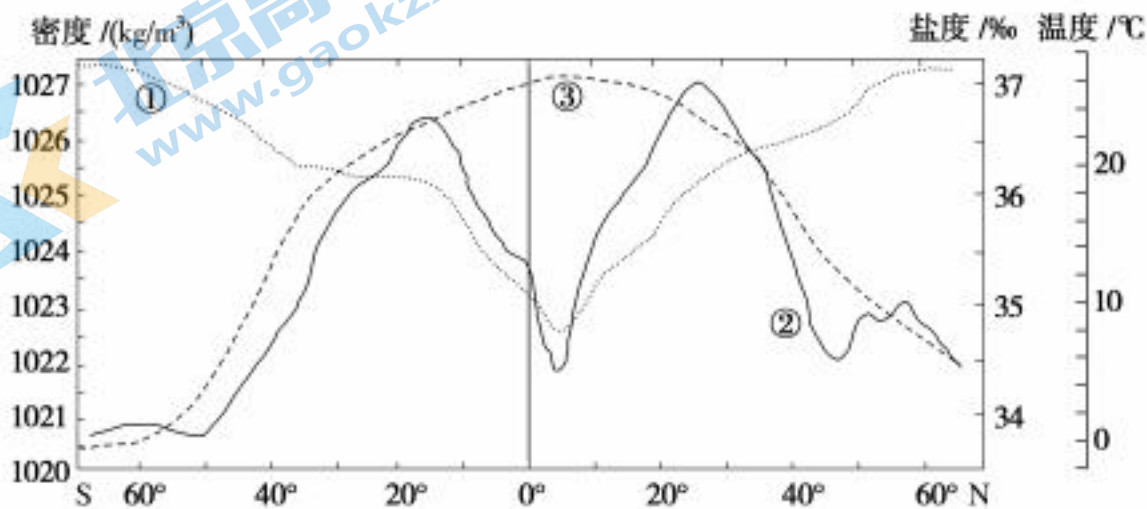


图 9

17. 图中曲线①②③依次表示的是

- A. 温度 盐度 密度
- B. 密度 温度 盐度
- C. 密度 盐度 温度
- D. 盐度 温度 密度

18. 曲线②显现的规律是副热带海域高于低纬海域,其主要原因是

- A. 暖流流经
- B. 淡水注入多
- C. 蒸发量大
- D. 降水量小

读图 10“世界局部海陆及洋流分布图”,完成 19 题。

19. 图中

- ①洋流 A 可能挟带冰山威胁航行
- ②洋流 B 使沿岸地区降温减湿
- ③甲处海水密度低于丙处海水密度
- ④乙处寒暖流交汇形成世界著名渔场

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②④
- D. ③④

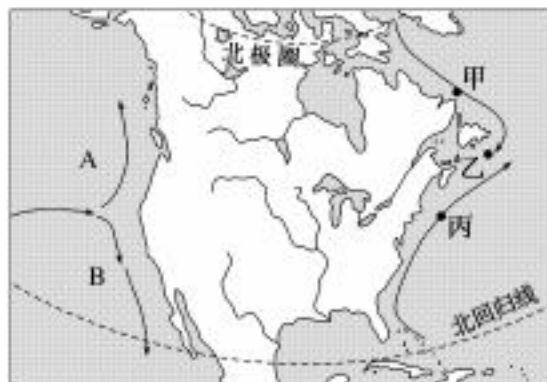


图 10

读图 11“我国某地地貌景观图”，完成 20~22 题。

20. 图中地貌景观，主要分布在我国

- A. 西北地区
- B. 东北地区
- C. 华北地区
- D. 西南地区

21. 该地貌景观的形成，主要是

- A. 风力侵蚀
- B. 流水侵蚀
- C. 风力堆积
- D. 海岸堆积

22. 该地区典型植被的主要特征是

- A. 枝叶繁茂
- B. 根系发达
- C. 有气生根
- D. 常见茎花

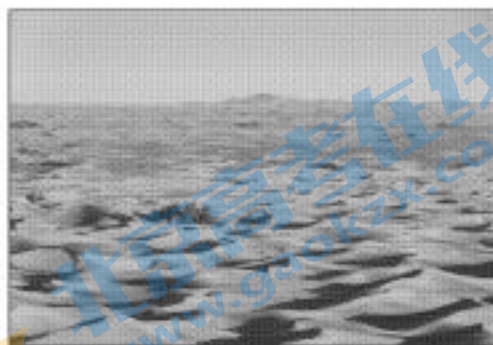


图 11

黑土地是肥力最高、最适宜农耕和最具生产潜力的土壤，被誉为“耕地中的大熊猫”。随着人们的大力开发，我国东北地区的黑土土层逐渐变薄，肥力急剧下降。图 12 为土壤与各形成因素的关联图，据此完成 23~25 题。



图 12

23. 图中

- A. ①为成土母质
- B. ①为人类活动
- C. ②为地形地貌
- D. ③为土壤质地

24. 黑土肥力高的主要原因是

- ①气温低，有机质分解速度慢
 - ②降水多，淋溶作用强
 - ③地势起伏大，有机质积累多
 - ④植被多，枯枝落叶多
- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

25. 针对东北黑土问题，有效的治理措施是

- A. 增施生石灰
- B. 增加灌溉频次
- C. 实施秸秆还田
- D. 大量使用化肥

土壤的淋溶作用与降水有着直接的关系，降水越多，淋溶层越厚。读图 13“不同气候条件下土壤剖面示意图”，完成 26 题。

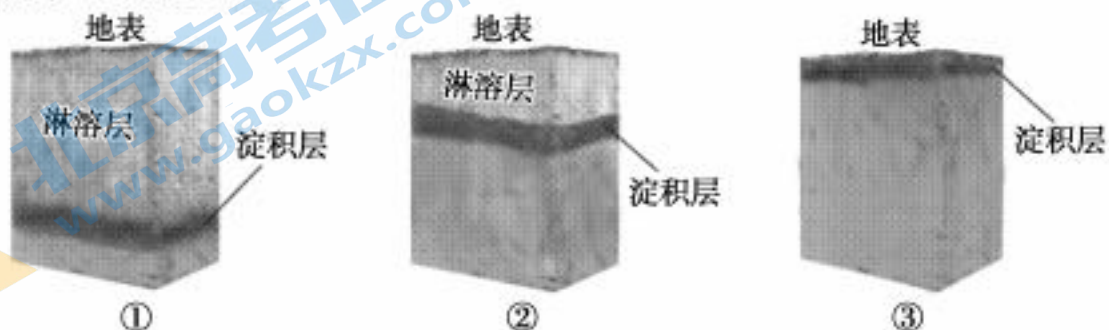


图 13

26. 根据淋溶层的厚度,推测土壤①~③在我国最可能的分布规律是

- A. 自西向东 B. 自东向西 C. 自北向南 D. 自南向北

近年来,全球地震频繁发生,对人类的生产和生活造成了严重的影响。读表 2“2022 年 9 月 5 日发生在我国四川泸定和 2022 年 11 月 21 日发生在印度尼西亚展玉的地震相关数据”,完成 27~30 题。

表 2

地点	人口密度/ (人/平方千米)	震源深度/km	地震发生时间 (当地时间)	震级	死亡人数
中国泸定	39	16	12:52	6.8	93
印尼展玉	1677	10	13:21	5.6	334

27. 两次地震发生的地区不同,但均位于

- A. 板块的内部 B. 板块交界处 C. 大陆内部 D. 沿海地区

28. 与泸定相比,印尼展玉死亡人数多,是因为

- ①人口密度大 ②震源深度浅 ③发生时间晚 ④震级高

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

29. 地震发生时,合理避灾的方法是

- A. 跳楼跳窗紧急逃生 B. 通过电梯紧急下楼
C. 躲到高大建筑物下 D. 躲避在坚固家具旁

30. 地理信息系统中不同类型的地理空间信息存储在不同的图层上,叠加不同的图层可以分析要素间的相互关系。为研究上述地震灾害,应叠加的图层有

- ①地形、地质 ②土壤、植被 ③人口密度 ④人口年龄结构

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

第二部分 (非选择题 共 40 分)

31. (10 分) 暑假期间,北京市某同学与家长一起通过自驾游的方式去天津滨海新区塘沽区游玩。其间发现了很多引人深思的现象。

乘车前往海边时,该同学发现路边有一座座雪白的“小山丘”(图 14),经查询,原来是大名鼎鼎的塘沽盐场。



图 14

该同学 10:00 抵达海边,感受到习习凉风,不禁回想起地理课上学习的“海陆风”。

(2) 请帮助该同学完善热力环流示意图,在适当位置标注箭头,标出此时为“海风”还是“陆风”。

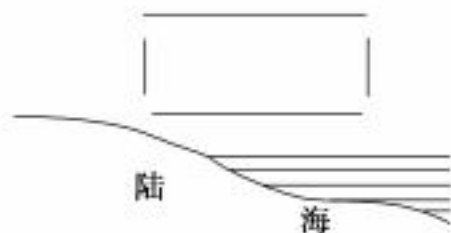


图 15

该同学抵达海河入海口,发现海河防潮闸巍然屹立。据了解,海河防潮闸的修建能有效防止海水倒灌,实现海河水“咸淡分家”。

(3) 防潮闸对水循环中的_____ (填写水循环环节)存在直接影响,同时也干预了_____ (填写水循环类型)循环。

住在海边的人们,根据潮涨潮落的规律,赶在潮落的时机,到海岸的滩涂和礁石上打捞或采集海产品的过程,称为赶海。这也是该同学最想体验的活动之一。读图 16“塘沽区某日的潮高变化曲线图”,完成第(4)小题。

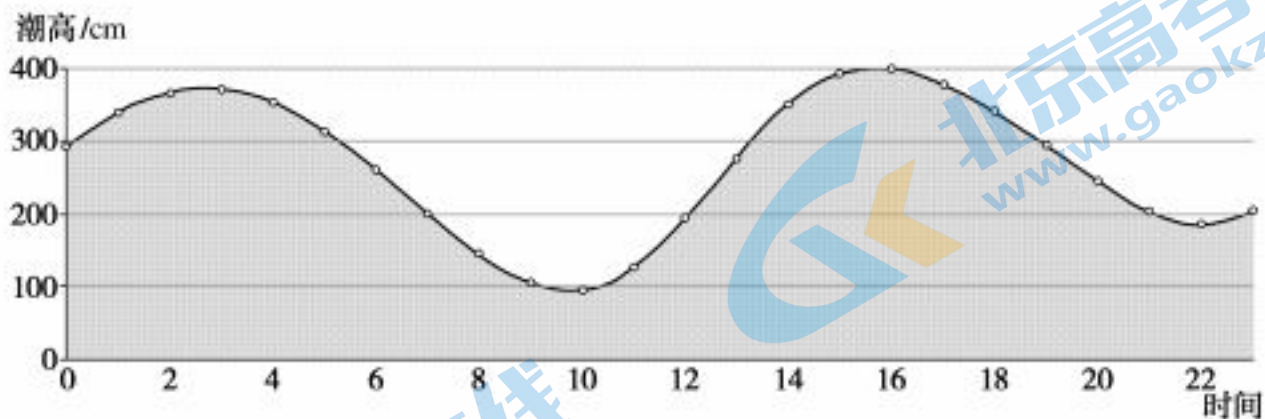


图 16

(4) 请为该同学选择合适的赶海时间段并说明理由。

32. (10 分) 阅读图文资料,完成下列问题。

2022 年 11 月 26 日,贵州省贵阳市启动了题为“邂逅青绿之美,庇护‘脆弱’之魅”的喀斯特地貌科普宣传月活动。北京市某校高一学生“云参观”了此次展览,收获颇丰。

同学们在活动中纷纷被“贵州喀斯特家族群聊展板”吸引,展板内容如下:

甲：“我家有34个洞口、5条地下河，这地形条件，堪称密逃届绝绝子。”
 乙：“我家的亲戚还有不少在地上，有的是连体成丛，有的是孤身成峰。”
 丙：“我发育慢，一万年才长高一米，因此我已是高寿。”
 丁：“我们溶洞纯纯是靠老天爷赏饭吃，容貌和才艺各有千秋，是名副其实的颜值‘喀’。”

探究一 谁是喀斯特地貌？

(1) 展板中对喀斯特地貌景观描述的角度有_____。

同学们惊叹于自然界的鬼斧神工，为更好地了解这地质大“喀”，特开展“能工巧匠、非你莫属”的自制地貌景观模型活动。

(2) 图17为各组同学制作的各种地貌景观模型照片，其中属于喀斯特地貌景观的是_____。
 (双项选择题)

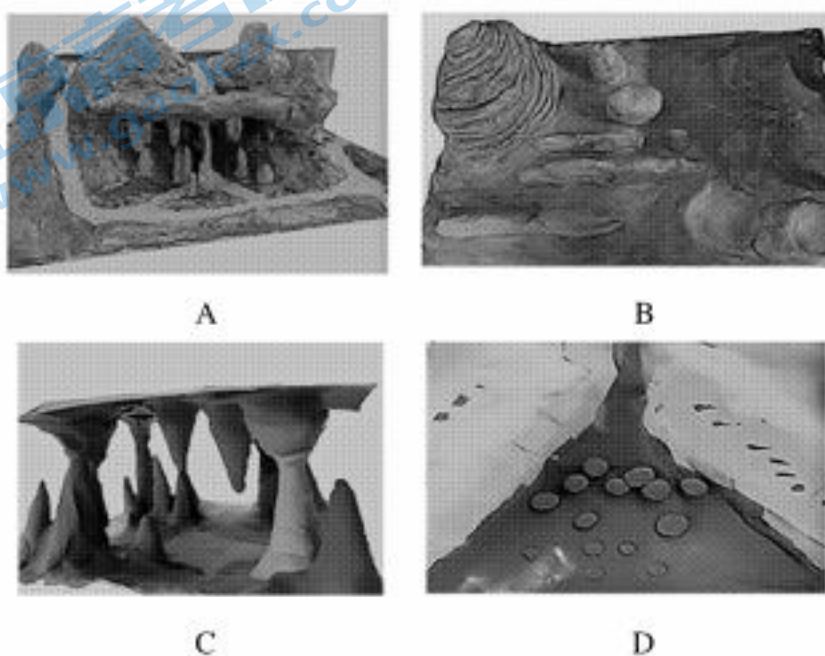


图17

探究二 喀斯特地貌是怎么形成的？

在制作模型的过程中，同学们对喀斯特地貌的形成过程产生兴趣，于是绘制了简单的示意图(图18)。



图18

(3) 图18中的序号示意喀斯特地貌的形成过程，请按照演变过程排序并说明理由。

探究三 喀斯特地貌如何开发利用?

喀斯特地貌占据地表总面积约 10%，贵州的则占据全省总面积 62%，居于全国之首。喀斯特地貌塑造了多彩的贵州，但在青绿的美丽外衣下，植被一旦遭到破坏，就会变成光秃秃的石头山。因此，喀斯特更需要保护。

(4) 本届宣传月主题为“邂逅青绿之美，庇护‘脆弱’之魅”，请根据对此主题的理解，谈谈如何对喀斯特地貌进行保护性开发。

33. (10 分) 2022 年 11 月 5 日(周六)，北京某高一同学与在海南三亚过冬的奶奶微信聊天时相互分享了当天拍摄的美景。图 19 为北京植被景观，图 20 为三亚植被景观。围绕两种植被，该同学运用所学知识，完成了下列任务。



图 19



图 20

任务一 观美景，识植被

(1) 图 19 中的植被类型是_____，此类型植被在不同季节表现出的特点有_____。

任务二 找差异，析成因

(2) 与图 19 相比，图 20 中植被类型的主要特点有_____。

该同学凭借所学知识，分析了北京、三亚两地植被差异的原因，结论如下：

三亚植被特征的形成主要是由于：纬度高，导致气温高，枯枝落叶多，有机质分解速度快，土壤肥力高；距海近，降水丰富。

(3) 该同学的分析中有错误之处，请挑出其中的两处错误并改正。

错误 1：_____，修改：_____；

错误 2：_____，修改：_____。

任务三 重应用，谋发展

植被景观是旅游业发展中的重要资源。

(4) 为了促进旅游业的发展，请为北京、三亚的植被景观写出具有地域特色的宣传语。

34. (10分)2022年9月14日10时,中央气象台发布台风红色预警。今年第12号台风“梅花”是新中国成立以来9月登陆最强台风。具有登陆强度强、影响范围广、大风持续时间长、降水强度大等特点,将给途经地区造成严重风雨影响。读图21“台风梅花未来60小时路径概率预报图”,完成下列问题。

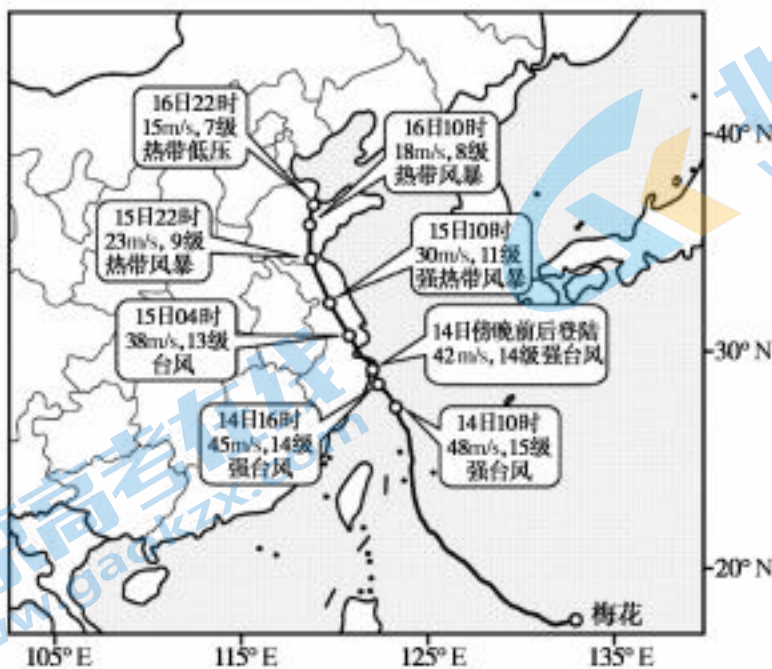


图 21

(1)台风“梅花”生成于热带洋面,其能量的根本来源为_____。

(2)描述台风“梅花”登陆后的变化特点。

(3)说明台风“梅花”可能给登陆地区造成的危害。

事实上,台风“梅花”给登陆地区造成的灾害并不严重。

(4)请分析登陆地区受灾程度较轻的原因。

(5)说出监测台风的主要地理信息技术。

通州区 2022—2023 学年第一学期高一年级期末质量检测

地理参考答案及评分标准

2023 年 1 月

第一部分 选择题(共 60 分)

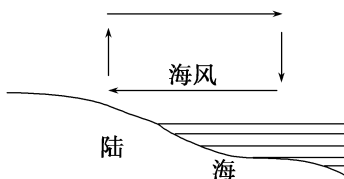
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	B	D	C	A	B	D	A	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	D	D	A	D	C	D	C	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	B	A	B	C	B	B	A	D	B

第二部分 非选择题(共 40 分)

31. (10 分)

(1)(2 分)地形平坦开阔;春夏季气温高、蒸发量较大;临近海洋,海盐资源丰富。(3 选 2)

(2)(3 分)



(3)(2 分)地表径流 海陆间

(4)(3 分)6:00~10:00 为了保证安全起见,赶海要选择落潮、潮高小的白天。

32. (10 分)

(1)(3 分)地形 形态 成因

(2)(2 分)AC

(3)(3 分)②③① 理由:喀斯特地貌在发育过程中,不断受到流水溶蚀(侵蚀)作用,岩体部分越来越少;在流水的作用下,溶洞经历了从无到有,从小到大的发育过程。

(4)(2 分)注意植被保护,适度开发;利用地貌景观发展旅游业;利用生物资源发展生物培育;在较为平坦的低地,发展种植业。

33. (10分)

(1)(2分)落叶阔叶林 叶子春生、夏绿、秋冬落(合理即可)

(2)(2分)全年生长旺盛(叶片更大) 植物种类丰富(植被垂直结构复杂)

(3)(4分)错误 1:纬度高 修改 1:纬度低

错误 2:土壤肥力高 修改 2:土壤肥力低

(4)(2分)举例如北京:夏绿冬落,四季多彩;三亚:长夏无冬,四季常绿。

34. (10分)

(1)(1分)太阳辐射

(2)(2分)风速降低,台风等级下降

(3)(3分)出现狂风、暴雨、风暴潮等灾害性天气,导致人员伤亡,农田被淹,交通道路、通讯网络等基础设施被毁。

(4)(2分)提前发布天气预报预警,提前有防灾、减灾预案。(合理即可)

(5)(2分)遥感技术

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯