



2021年5月26日发生月全食，呈现出“红月亮”奇观；同时这一天满月视直径达全年最大，形成“超级月亮”。新西兰可见月全食全过程，我国东部地区可见月出带食（即月食发生时月亮还没有升起）。北京月出时间为26日19时27分。据此回答第5题。

5. 新西兰是全球最早进入新一天的国家之一，且每年3月底4月初实行夏令时（时钟拨快1小时）。则北京“红月亮”月出时，新西兰时间为

- A. 5月26日23时27分  
B. 5月26日22时27分  
C. 5月26日15时27分  
D. 5月27日0时27分

对日影和太阳高度变化的观测可以判断地理位置、地方时等要素。图4为甲地某日日出至日落期间标杆的日影变化示意图，当日影朝正北方向时，标杆长度与其日影长度相等。图5为乙地同一日正午时刻的太阳高度示意图。图中时间均为北京时间。读图，回答第6、7题。

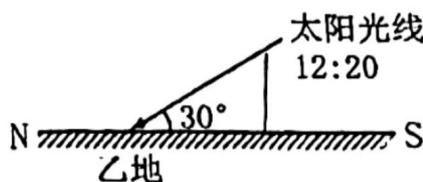
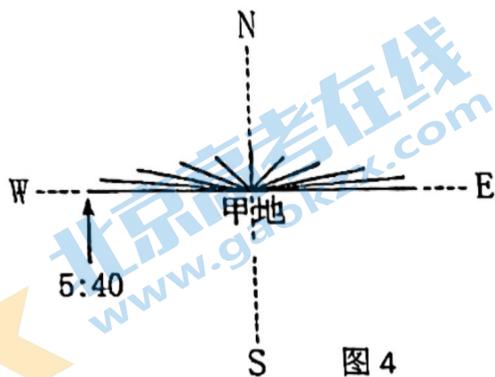


图5

6. 观测当日

- A. 甲地昼长夜短  
B. 乙地昼短夜长  
C. 甲地昼长大于乙地  
D. 甲乙两地昼夜等长

7. 甲地位于乙地

- A. 东南  
B. 西南  
C. 东北  
D. 西北

伴随着美国西部地区的地壳运动，科罗拉多河的河床不断下切，形成壮观峡谷。图6为科罗拉多大峡谷某段的地层剖面示意图。读图，完成第8、9题。

8. ①②地层和峡谷的形成时间，由早到晚的顺序是

- A. ①地层、②地层、峡谷  
B. ②地层、①地层、峡谷  
C. 峡谷、①地层、②地层  
D. ①地层、峡谷、②地层

9. 根据M界面的特征，可以判断

- A. 地层中M界面属于断层构造  
B. ③地层早期，褶皱运动显著  
C. ④地层中期，侵蚀作用强烈  
D. ③④地层年龄具有不连续性

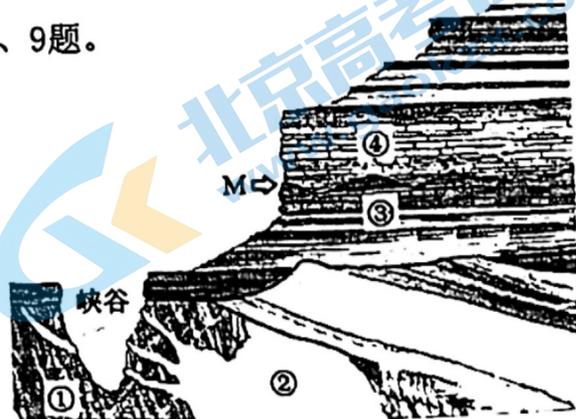


图6

北京市某中学师生到中国延庆世界地质公园进行野外考察。图7中a是某学生绘制的地质素描图，b是被誉为“小桂林”的龙庆峡景区照片，c是硅化木国家地质公园照片。读图，回答第10、11题。

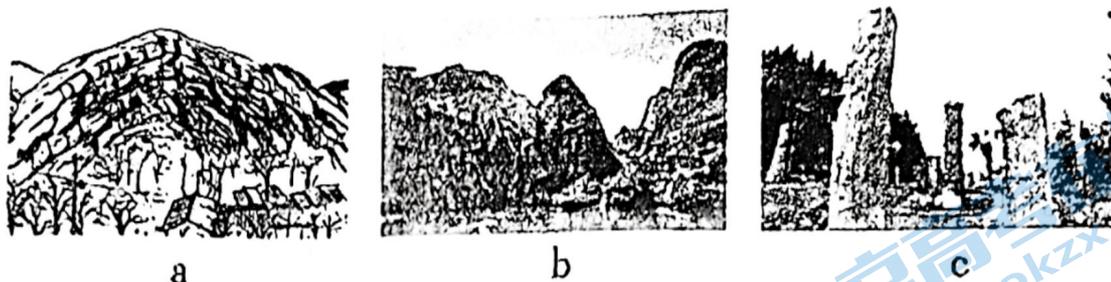


图7

10. 据图a和图b景观判断

- A. 图a地貌由外力作用形成
- B. 图b为流水堆积地貌
- C. 图a为背斜构造成山
- D. 图b中山体由花岗岩构成

11. 该中学师生向专家了解到了图c“硅化木”的形成历史。数亿年前，火山喷发使许多高大林木被掩埋于地下，这些林木在地下经硅化和变质作用，形成了特殊的“木化石”。后来有部分“硅化木”出露于延庆白河两岸的高坡上才被人发现。延庆“硅化木”经历的地质过程依次是

- A. 岩浆侵入—地壳抬升—固结成岩—侵蚀搬运
- B. 岩浆活动—沉积变质—地壳抬升—风化剥蚀
- C. 侵蚀搬运—岩浆活动—地壳抬升—固结成岩
- D. 地壳下沉—固结成岩—变质作用—风化剥蚀

延庆的小海坨山是北京冬奥会高山滑雪赛区，海拔2199米，半山腰常出现一定厚度的低云。研究表明，山地背风坡下沉气流与爬坡湿气流的相互作用是半山腰云形成的主要原因。图8为小海坨山半山腰云景观，图9为大气受热过程示意图。读图，完成第12、13题。



图8

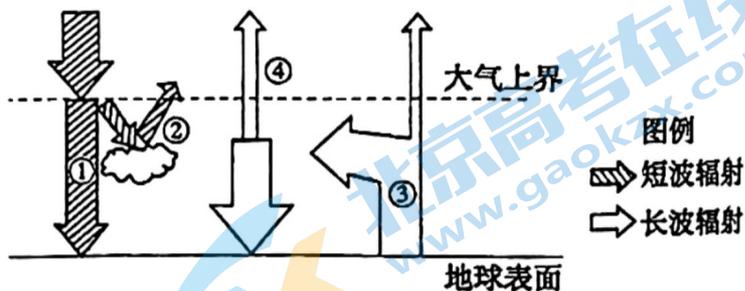


图9

12. 图中半山腰云

- A. 常见于山体的西北坡
- B. 云层上方的空气较干燥
- C. 夜间受谷风影响产生
- D. 冬季会形成于雪线附近

13. 受半山腰云的影响，右图中

- A. ①增大
- B. ②减小
- C. ③减小
- D. ④不变

某中学在10月一个微风晴朗的下午在北海公园进行局部气象探究活动，活动内容包括气温和风向的测定。图10为北海公园简易导览图。读图，回答第14、15题。

14. 此时琼岛与团城之间近地面气温（实线）和气压（虚线）的分布状况是

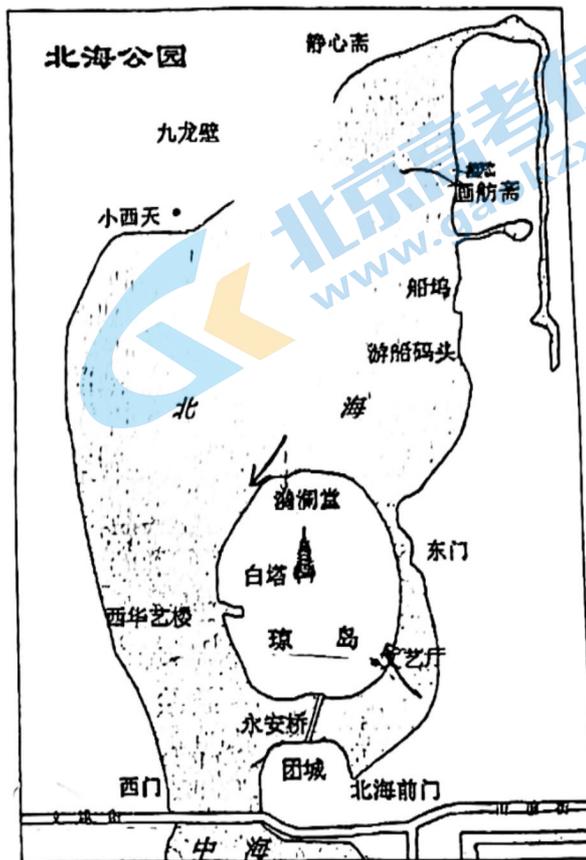
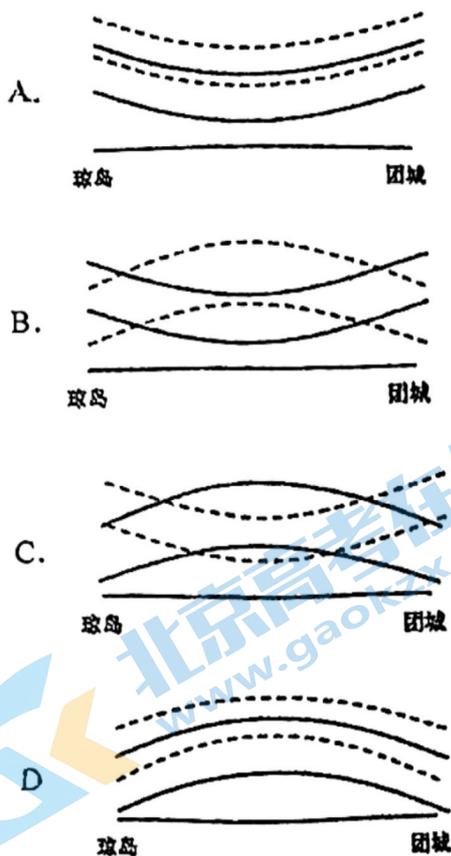


图 10

15. 测定公园中四地风向正确的是

- A. 小西天为偏南风    B. 漪澜堂为西南风    C. 文艺厅为北风    D. 画舫斋为东风

图 11 为某年某日 08 时亚洲部分地区海平面天气图。据此，完成第 16、17 题。

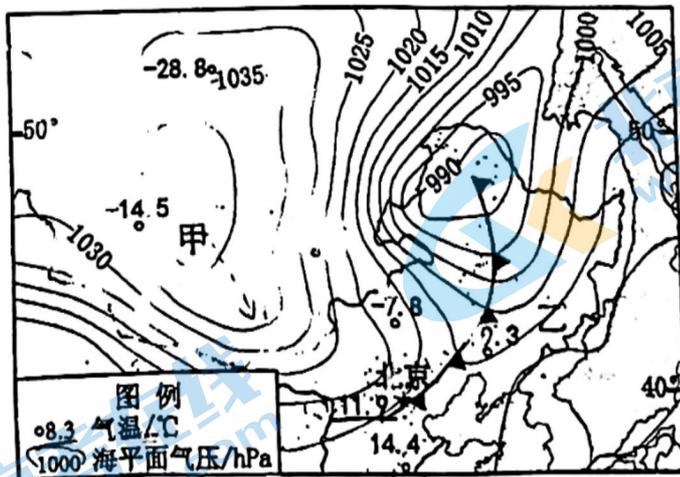


图 11

16. 正常年份情况下，该日最可能接近

- A. 立夏    B. 春分    C. 大寒    D. 立秋

17. 据图推断

- A. 甲地气流辐散 吹西南风    B. 乙地气压较高，阴雨连绵  
C. 北京可能大风、沙尘天气    D. 北方地区发生大范围雾霾

某地质小组对图示区域进行地质地貌考察时，发现甲、乙两河中只有一条河的下游分布有大面积的河漫滩平原。当他们分别沿着两河溯流而上时，看到甲河两岸树叶在西风的吹拂下纷纷飘落，而乙河两岸树木却苍翠欲滴，景色迷人。据此完成第 18~20 小题。

18. 甲河流域的盛行风为

- A. 东北风      B. 东南风  
C. 西北风      D. 西南风

19. 推测他们考察的时间为

- A. 1月      B. 4月  
C. 7月      D. 10月

20. 面积较大的河漫滩平原主要分布在

- A. 甲河南岸      B. 甲河北岸  
C. 乙河南岸      D. 乙河北岸

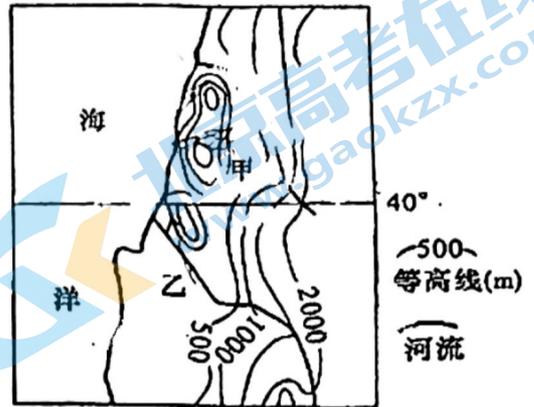


图 12

读图 13 “四地受气压带和风带控制时间示意图” 完成第 21、22 题。

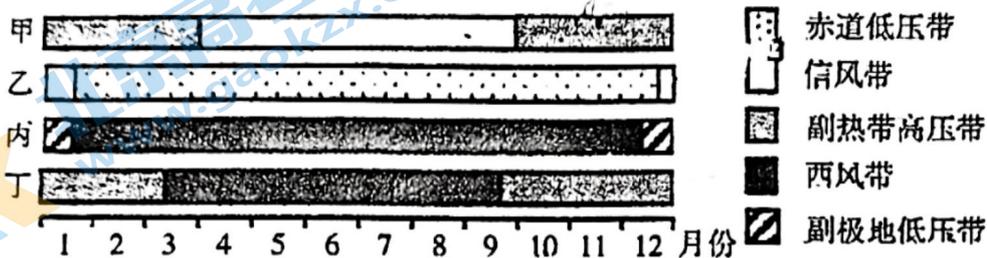


图 13

21. 图中四地纬度由低到高依次为

- A. 甲、乙、丙、丁      B. 丁、丙、乙、甲      C. 乙、丁、甲、丙      D. 乙、甲、丁、丙

22. 四地中

- A. 甲地终年炎热多雨      C. 丙地适宜种植水稻  
B. 乙地夏季炎热干燥，冬季温和多雨      D. 丁地可能位于南美洲西部沿海地区

## 第二部分 非选择题（共 56 分）

23. (11 分)

图 14 为新西兰简图。读图，回答下列问题。



图 14

新西兰南岛高山顶部终年积雪，山间多冰川，西南端有典型的峡湾海岸。米尔福德峡湾两岸峰峦叠起，崖壁幽深。

(1) 简述米尔福德峡湾的形成过程。(3 分)

米尔福德峡湾年降水量约 6800 毫米，雨季可达 200 多天。

(2) 分析米尔福德峡湾降水多的原因。(4分)

新西兰清洁能源使用量较大。

(3) 列举两种新西兰的清洁能源并说明其丰富的原因。(4分)

24. (16分)

某校地理学习小组对中国不同地区的气象灾害开展了探究活动。读材料，回答下列问题。

材料一 2023年初“南方多地要被‘冰冻’”的新闻冲上热搜。此次寒潮过程较往年同期降温剧烈、霜冻线位置偏南、雨雪范围广。图15是1月14日~15日的天气报图，其中“霜冻线”指地表温度为 $0^{\circ}\text{C}$ 的一条曲线，是划分霜冻区域的标志。

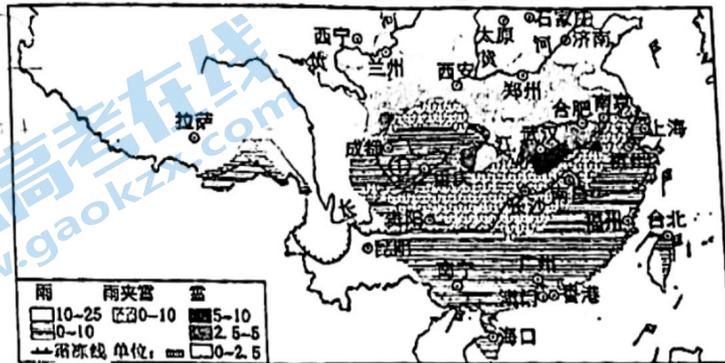


图 15

(1) 简析此次寒潮天气过程的成因。(3分)

材料二 南方多地称这场雨雪为“下冰凌”，而北方农民则称之为“瑞雪”。

(2) 分析此次雨雪天气对农业的影响。(3分)

材料三 2022年8月28日下午，台风“轩岚诺”在西北太平洋洋面上生成。图16(a)为“轩岚诺”形成后一段时间内的位置变化示意图。图16(b)为9月4日20时亚洲局部地区海平面气压分布图。

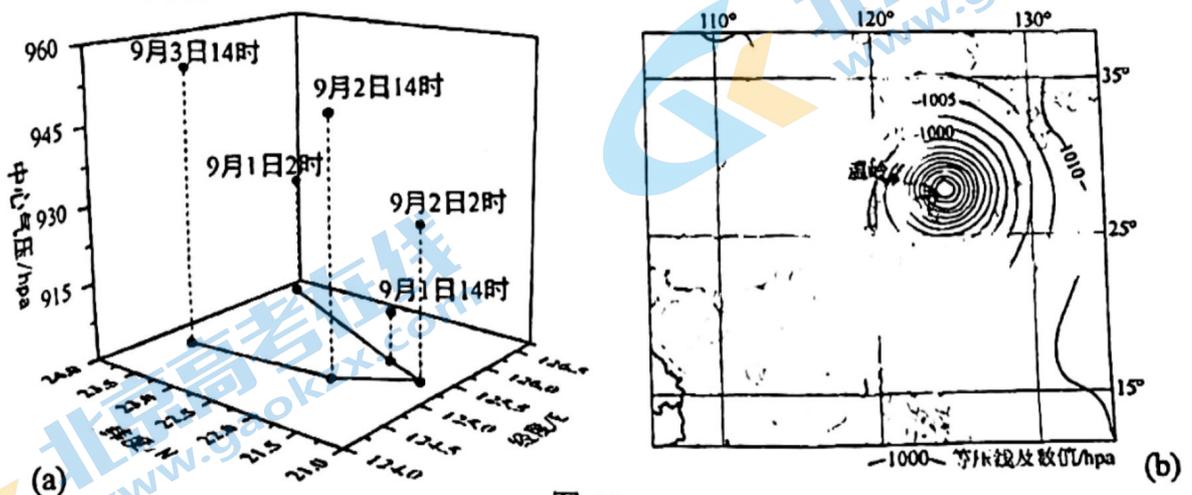


图 16

(3) 说出“轩岚诺”形成后的移动方向和强度变化。(2分)

(4) 绘制9月4日20时台风“轩岚诺”气流运动示意图，并据图说明此时温州市的天气状况。(8分)

25. 图17为澳大利亚气候类型分布示意图，图18为珀斯气温曲线和降水量柱状图。读图，回答下列问题。(8分)



图17

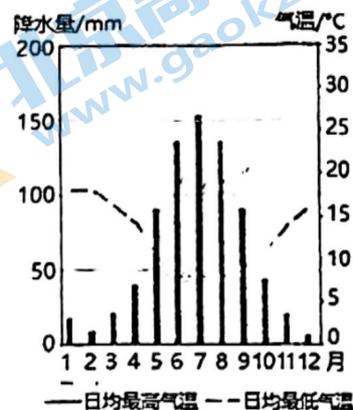


图18

澳大利亚东北部的热带雨林，面积约90万平方公顷，是目前地球上现存最古老的雨林，也是世界上生物多样性最丰富的自然区之一。

(1) 简述澳大利亚东北部热带雨林的成因。(4分)

珀斯每年1~2月常有山火发生并蔓延迅速，被称为“山火季”，与当地气候密切相关。

(2) 说出珀斯每年“山火季”的气候特征，并简述其形成原因。(4分)

26. (8分)

为研究某地焚风的发展变化，研究人员在该地设A、B两处气象观测点进行观测(图19)。图20为某年1月28日在A观测点获取的气象数据。另据B观测点数据显示，当日地方时14:00左右该处出现一个锋面，停留了一段时间后，15:30左右开始移动。

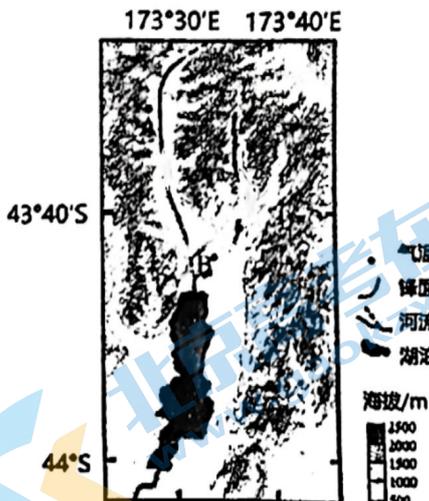


图19

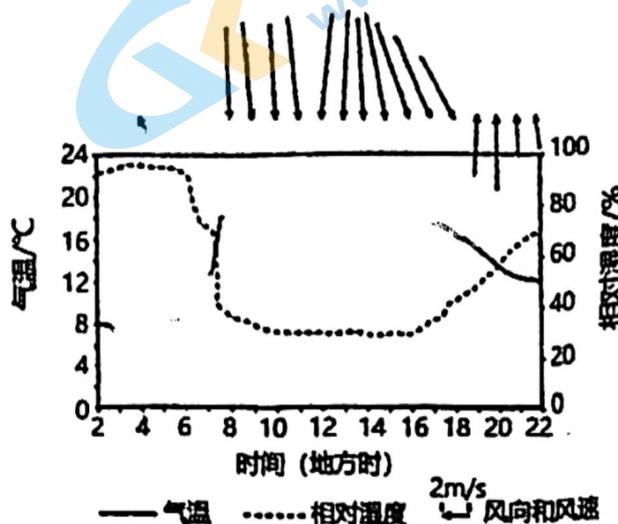


图20

(1) 说明 AB 段地形对焚风形成发展的影响。(4 分)

(2) 分析 B 处锋面形成的原因, 并指出 15:30 后锋面的移动方向。(4 分)

27. 阅读材料, 完成下列问题。(13 分)

材料一 绿洲是干旱气候区的特有景观, 经过人类活动长期影响, 部分天然绿洲和荒漠演变为人工绿洲。人工绿洲主要由农田、人工水域、村镇和绿洲城市等组成。天山北麓洪积、冲积作用形成山前倾斜平原, 其上堆积的巨厚第四纪沉积物为地下水的储存、运移提供了良好的空间, 是新疆人工绿洲分布较集中的区域。

材料二 图 21 为天山北麓部分地区略图。图 22 为天山北麓—古尔班通古特沙漠某剖面示意图。

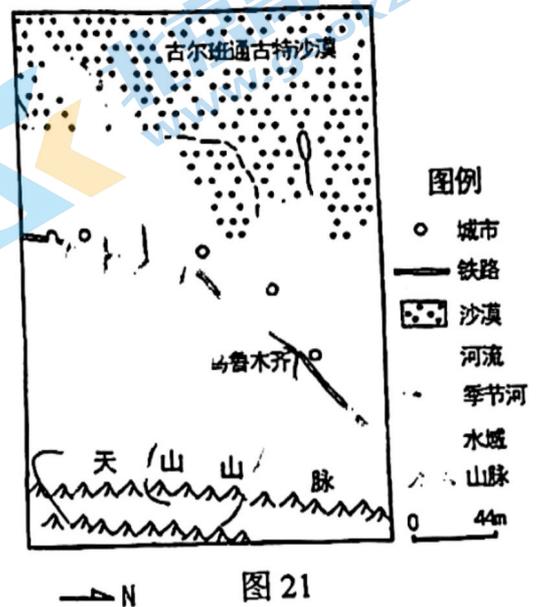


图 21

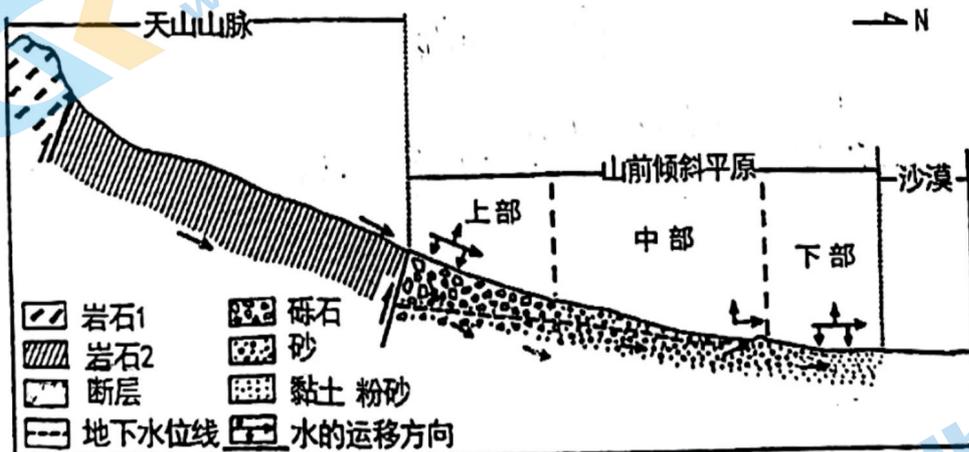


图 22

(1) 据图描述该区域的地形特征。(4 分)

(2) 评价山前倾斜平原上、中、下部分别开垦农用地的适宜性。(6 分)

(3) 列举可能影响人工绿洲扩展速度和方向的人类活动。(3 分)

参考答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	B	D	D	D	D	C	C	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	D	A	C	B	D	D	C	C	B

21.

(1) 左侧。小婧 5:40 出发，8:40 到达，此时太阳的移动方向是自日出东北后向南移动。

在 8:40 分，太阳位于东偏南方位，根据客车行驶方向，坐在左侧可以减少阳光照射。

(2) 8 月 28 日至秋分日日出东北；秋分日日出正东；秋分日至 9 月 27 日日出东南；日出逐渐变晚。

(2) 江淮地区纬度较低，太阳高度角较大，飞檐长度更长、翘起角度更大，可以在冬季获得较大的采光面积。

(3) 天山山脉地形雨（或大气降水增多）1 分，和冰雪融水（或气温高，冰川融水增多；积雪融水不得分）1 分汇入塔里木河；河水上涨，外溢到沙漠地势低洼处（1 分），积水成湖。

22. (1) 返程期间昼渐长夜渐短，2 月 25 日至春分日昼短夜长，春分日昼夜等长，春分日至 4 月 3 日昼长夜短。

(2) 板块边界，岩石破碎；热带雨林气候，降水量大，流水侵蚀作用强；海水侵蚀作用强。

(3)

日期	上海港 $H_{\text{正午}}$	莱城港 $H_{\text{正午}}$
3 月 21 日	$59^{\circ}$	$83^{\circ}$
6 月 22 日	$82^{\circ} 26'$	$59^{\circ} 34'$
12 月 22 日	$36^{\circ} 34'$	$73^{\circ} 34'$

两地每天正午太阳高度的差值一直减小

23. (1) ①以山地丘陵为主；②南部、西部、东部为山地丘陵，北部为平原；③地势西部、南部和东部偏高，中部和北部较低。

(2) 空间分布与规模：呈阶梯状，分布在河谷两侧，数量较多；（规模大不给分）

高度：

海拔高度：峰林区海拔多在 300~900 米之间；（海拔范围：高值 800m 或 900m，低值 300、400、500mm）

相对高度：相对高度大（如果定量描述数值应在 200m 到 500mm 之间）；

坡度：地表崎岖，坡度较陡；（地势起伏大不给分）

形态：柱状耸立，形态各异；（峰丛林立、石峰林立、峰林耸立、高耸入云）

（用题干中的“峰林”描述，只写峰林不给分）

物质构成：主要由石英砂岩构成等。

（以上五个角度，五选三）

不给分：颜色、内部结构（层理、垂直节理、化石等）、成因、植被覆盖率

(3) T1 阶地：用地类型：农业用地（耕地、农田、水田）；1 分

原因：（三选二）2 分

①较为平坦开阔（面积大）（平和面积二选一，不要因果），便于耕作；

②距河流较近，地势较低，便于灌溉（要因果）

③土层深厚、（泥沙淤积）土壤肥沃（要因果）

T2 阶地：用地类型：建筑（建设）用地（居住用地、住宅用地）；1 分

（“聚落”“聚落用地”“居民区”“居住区”“居住地”等不给分）

原因：2 分

①地势较高，利于避开洪水（泥石流）威胁；（要因果）只说安全或灾害不给分

②较平坦（不要因果），利于建设等。

其他理由不给分：距农田近，便于耕作；坐北朝南，便于采光；用地类型错（林地），后面原因有对的（地势高）。

（4）有色金属资源丰富；②水能资源丰富为冶金工业发展提供动力；③河湖众多，水资源丰富；④株洲处于铁路枢纽，交通便利；⑤湖南省东部地区工业基础好；⑥技术先进。

T2：住宅用地。原因：地势较高，地形相对较平坦，利于聚落的形成和发展；防御洪水。

24. (1) 内力作用形成褶皱山系/背斜成山（岭），向斜成谷（丘陵台地）（2 分）；部分山岭受外力风化侵蚀，形成槽谷（1 分）。

(2) 南北向交通线分布于较低平的谷地中，延伸较长，造价较低（2 分）。东西向交通线延伸空间受限，穿山需凿隧道，难度大、造价高（1 分）。

（或：受平行岭谷影响——布局角度 2 分，建设角度 1 分）

(3) 朝北面刻度顺时针排列，朝南面刻度逆时针排列；晷针垂直晷面；晷针指向北极星；

晷面与底座夹角  $60.43^\circ$ ；底座水平放置；选择少遮挡的地点放置。



# 北京高一高二高三期中试题下载

京考一点通团队整理了【**2023年10-11月北京各区各年级期中试题 & 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【**期中**】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！

