

2024 北京延庆高一（上）期末

地 理

2024.01

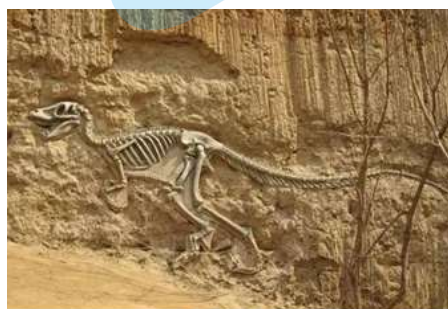
第一部分 选择题 （共 60 分）

下列各小题均有四个选项，期中只有一项符合题意要求，每小题 2 分

地层和化石就像“书页”一样，记录着地球发展的历史。读图 1，完成 1-2 题。



三叶虫化石



恐龙化石

图 1

1. 如果地层中含有三叶虫化石，说明该地层形成时期环境为

- A. 森林 B. 沙漠 C. 海洋 D. 草原

2. 恐龙在地球上出现的时代

- A. 古生代 B. 中生代 C. 新生代 D. 前寒武纪

图 2 是“地球自然环境圈层间物质交换示意图”。读图，据此完成 3-4 题。

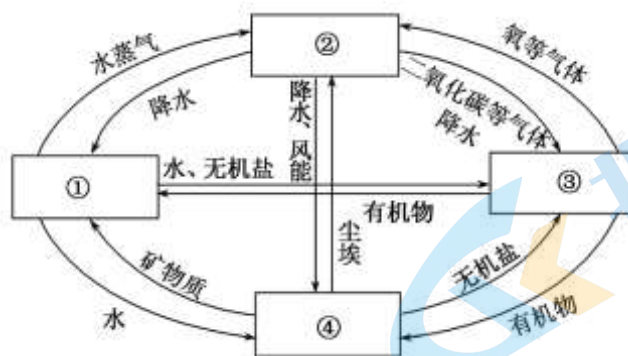


图 2

3. ②圈层的主要特点是

- A. 由坚硬岩石组成 B. 由气体和悬浮物质组成
C. 连续但不规则 D. 能够进行光合作用

4. “落红不是无情物，化作春泥更护花”反映的圈层关系是

- A. ①② B. ①③ C. ③④ D. ②③

紫外线指数能用来度量到达地球表面的太阳紫外线对人类皮肤的可能损伤程度。世界气象组织将其划分为 5 个等级：0~2 级，阴或雨天；3~4 级，多云；5~6 级少云，7~9 级无云，10 级以上，夏季晴天。

拉萨
12

表 1:

城市	海口	武汉	哈尔滨	拉萨
紫外线指数	0	6	4	12
纬度	20° N	30.6° N	45.7° N	29.5° N
平均海拔（米）	222	48	151	3650

5. 造成该月城市间紫外线指数等级差异的主要因素有

- ① 纬度因素 ② 海拔高度 ③ 天气因素 ④ 人类活动

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

6. 根据紫外线指数判断该月份

- A. 拉萨降水较多, 不适合外出 B. 武汉属梅雨季节, 外出需防护
C. 海口雨季, 出行需常带雨伞 D. 哈尔滨晴朗无云, 适合全天外出

乌尔禾魔鬼城是典型的雅丹地貌区域，常年吹西北风。城中陡壁的小丘按一定方向排列。图 3 为“乌尔禾魔鬼城位置及地貌景观图”。据此完成 7-8 题。

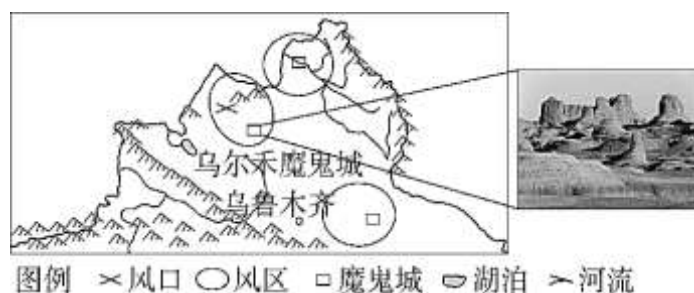


图 3

7. 形成该地雅丹地貌的主要外力作用是

- A. 流水侵蚀 B. 风力侵蚀 C. 风力搬运 D. 风力堆积

8. 这里的小丘有规律排列的方向是

- A. 东西向 B. 南北向 C. 西北—东南向 D. 东北—西南向

龙里猴子沟风景名胜区,距贵阳市中心 28km。猴子沟风景区内部资源是一个有机组合整体,主要景观有大面积的草原与草原中的峡谷、沟谷、峰林、峰丛、竖井、天坑、洼地等(图 4 所示)。据此完成 9-10 题。



图 4

9. 图示地区位于我国的

- A. 青藏高原
B. 内蒙古高原
C. 黄土高原
D. 云贵高原

10. 图示地区地貌形成的主要外力作用是

- A. 风力侵蚀 B. 流水堆积 C. 冰川侵蚀 D. 流水侵蚀

石老人是青岛一处距海岸百米处，形如老人坐于碧波中的地标景观。2022 年 10 月 3 日，这座久经风雨的景观突然坍塌。读图 5，完成 11-12 题。



图 5

11. 石老人属于

- A. 角峰 B. 石芽 C. 海蚀柱 D. 风蚀柱

12. 石老人景观的形成过程是

- A. ①→②→④→③ B. ③→①→②→④
C. ④→③→①→② D. ②→④→③→①

雨水花园是一种模仿自然界雨水汇集、渗漏而建设的浅凹绿地，主要用于汇聚并吸收来自屋顶或地面的雨水。经过数年的追踪检测，发现雨水花园平均减少了 75%~80% 地面雨水径流量。图 6 示意雨水花园结构。据此完成 13-15 题。

13. 雨水花园主要改变水循环的

- A. 水汽输送 B. 降水
C. 地表径流 D. 地下径流

14. 城市雨水花园可以

- ①改变河网，拓展城市空间
②改善水质，提高用水效率
③增加蓄渗，减少城市内涝
④节约土地，降低资源消耗

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

15. 北京的雨水花园中，种植的植被应

- A. 以耐旱的草本植物为主 B. 选用南方树种保持四季常绿
C. 以耐涝的水生植物为主 D. 选用乡土植物兼顾城市美化

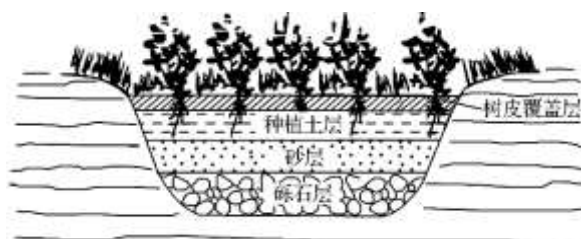


图 6

图 7 为大西洋表层海水年平均温度、盐度和密度随纬度变化示意图。读图，完成 16-18 小题。

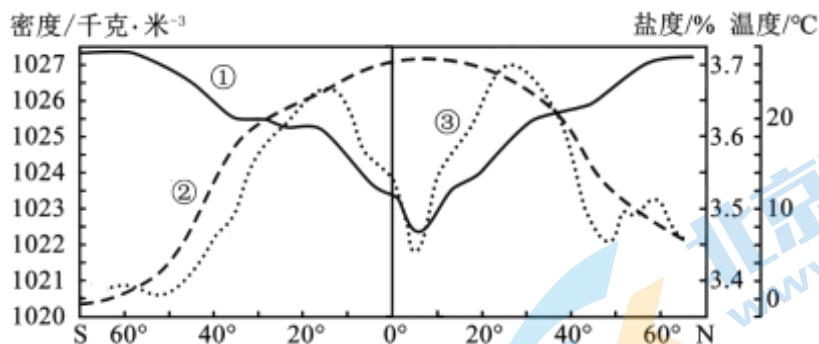


图 7

16. 由图可知,大西洋赤道附近的表层海水

- A. 温度低、盐度低、密度小 B. 温度高、盐度低、密度大
C. 温度高、盐度高、密度小 D. 温度低、盐度高、密度大

17. 世界上盐度最高的海域是

- A. 红海 B. 波罗的海 C. 黄海 D. 日本海

18. 受海水温度影响较大的人类活动是

- A. 到海滨浴场游泳 B. 海轮顺洋流航行
C. 到钱塘江观大潮 D. 在沿海开发风能

冲浪是以海浪为动力的极限运动。图 8 为南半球某温带海域月平均风速变化示意图。读图,完成 19-20 小题。

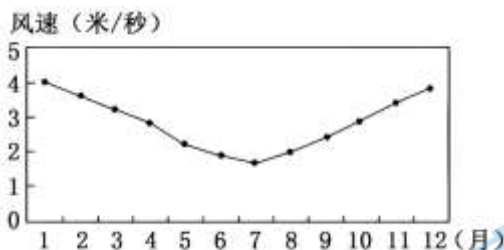


图 8

19. 常见的海浪动力主要来源于

- A. 日月引力 B. 海底摩擦
C. 风力作用 D. 地转偏向力

20. 该海域海上冲浪最刺激的季节是当地

- A. 春季 B. 夏季
C. 秋季 D. 冬季

在巴西高原东北部,树干粗大,上下两端较小的纺锤树引人注目。当绿叶纷纷凋零、红花竞相绽放时,纺锤树就好似插着红花的特大花瓶。如图 9 为纺锤树景观图。读图,完成 21-22 题。

21. 纺锤树生长地区的主要植被

- A. 以旱生乔木为主
B. 以草本植物为主
C. 以根状植物为主
D. 以荒漠植被为主

22. 对图中纺锤树的特征及其作用,描述正确的是

- A. 树干粗大——利于湿季储水
B. 树皮坚实——抵御昼夜温差
C. 枝叶较少——减少水分散失
D. 根系较浅——利于吸水



图 9

红树林因由红树科植物组成而得名，主要分布在热带和亚热带淤泥深厚的潮间带，根系发达，有“海岸卫士”的美誉。图 10 为珠海淇澳岛红树林景观图。据此，完成 23-24 题。

23. 红树林的植被类型为

- A. 针叶林
- B. 热带草原
- C. 常绿阔叶林
- D. 落叶阔叶林



图 10

24. 红树林发育了密集的支柱根，主要是适应红树林分布区

- A. 高盐水生环境
- B. 高温多雨环境
- C. 土壤贫瘠环境
- D. 风浪侵袭环境

古人对各地土壤的差异深有认识，如明代《广志绎》中记载：“江南泥土，江北沙土，南土湿，北土燥”。据此，完成 25-26 题。

25. 与“南土”比，“北土”

- A. 透水性好、持水性好
- B. 透水性差、持水性差
- C. 透水性好、持水性差
- D. 透水性差、持水性好

26. 造成“江南泥土，江北沙土”差异的最主要因素是

- A. 气候
- B. 地貌
- C. 岩石
- D. 水文

2023 年 12 月 12-14 日，北京市气象台发布暴雪橙色、道路结冰黄色、寒潮蓝色预警。据此完成 27-28 小题。

27. 此次寒潮给北京地区带来雨雪，还带来了

- A. 河流泥沙淤积
- B. 大风降温
- C. 土壤严重缺水
- D. 树木枯死

28. 防御寒潮的主要措施有

- ①关注天气预报预警
- ②增加野外考察活动
- ③提醒居民添衣保暖
- ④做好通信设施维护

- A. ①②③
- B. ①②④
- C. ①③④
- D. ②③④

2023 年 7 月 29 日起，受台风杜苏芮残余环流与副热带高压、台风卡努水汽输送、地形综合作用等影响，北京市及周边地区出现灾害性特大暴雨天气。这次极端降雨给当地的农业生产造成了严重影响。据初步统计，超过 50000 公顷的农田被淹没，其中成灾 19400 公顷、绝收 5500 公顷。据此，完成 29-30 题。

29. 在暴雨中，快捷而准确的监测洪水淹没面积宜采用

- A. 地理信息系统技术
- B. 遥感技术
- C. 全球卫星导航系统技术
- D. 多媒体技术

30. 统计受灾情况，估算农业损失，辅助灾后救助宜采用

- A. GIS 技术
- B. RS 技术
- C. GNSS 技术
- D. 5G 技术

第二部分 综合题（共 40 分）

31.（10 分）本学期学习了许多关于大气的知识，小明同学期末复习时进行了梳理。结合图文资料，回答

下列问题。

任务一 搭建知识结构

(1) 填写完成“大气”部分知识结构

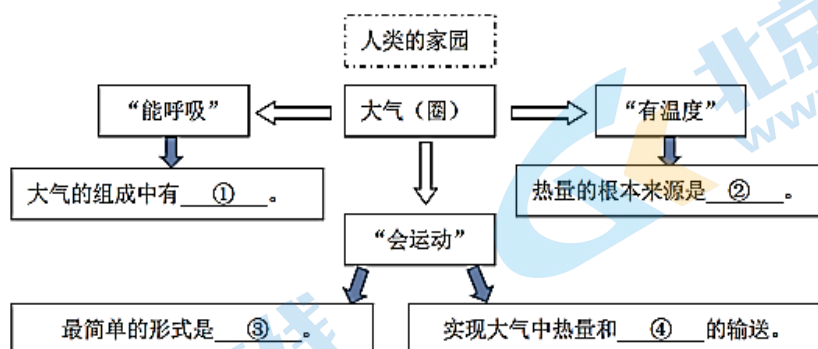


图 11

任务二 绘图说明大气受热过程

(2) 请指出小明同学绘图中出现的错误。(至少三处)

错误 1 _____;

错误 2 _____;

错误 3 _____。

任务三 探究大气运动产生的天气变化

(3) 图 13 是_____ (气象灾害) 的卫星影像, 它常伴随_____ 等天气现象, 该类灾害主要影响我国的_____ 地区。

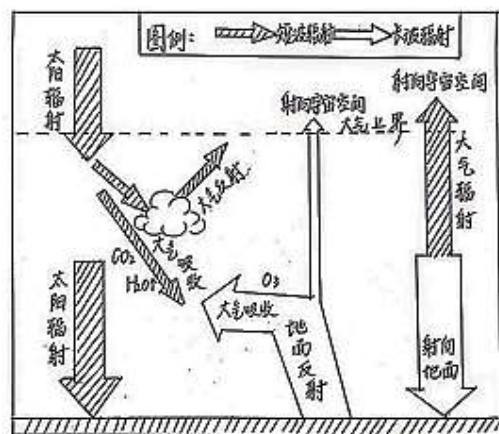


图 12



图 13

32. (10 分) 阅读图文材料, 完成下列要求。

新疆的博斯腾湖是我国最大的内陆淡水湖。在气候和人类活动的共同驱动下, 博斯腾湖水质水量经历了不同的演化阶段, 湖泊对不同时气候和人类活动的响应存在较大的差异。矿化度是指单位体积湖水中所含盐类物质的质量。主要受入湖与出湖水量的影响。

图 14 为博斯腾湖区域图, 图 15 为水量、矿化度以及湖区降水与灌溉面积和灌溉耗水量变化。

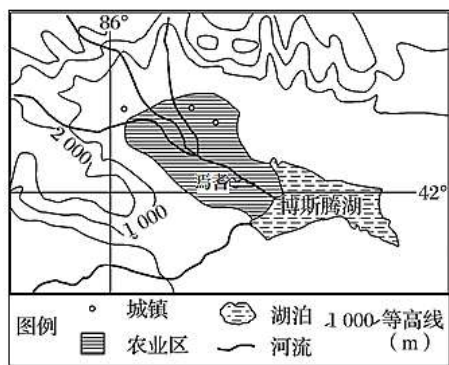


图 14

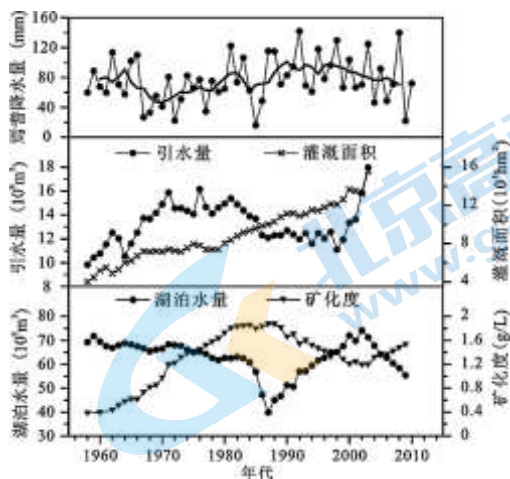


图 15

(1) 博斯腾湖参与的水循环类型为_____；水循环可以____（双项选择题）（3分）

- A. 使全球各地的降水量保持均衡 B. 促进不同圈层之间的物质迁移和能量转换
C. 不断塑造地表形态 D. 改变当地气候，变得更加湿润

(2) 1987年湖泊水量最少，主要原因为_____（双项选择题）。（2分）

- A. 气温低，冰川融水减少 B. 城市与工业发展排放废水
C. 气候干旱，降水减少 D. 灌溉面积扩大耗水量增加

(3) 湖泊矿化度与湖泊水量的关系为_____，博斯腾湖东部水体矿化度_____（填大于或小于）西部水体矿化度。（2分）

(4) 试分析湖区灌溉农业的发展可能对当地水循环的环节造成的影响。（3分）

33.（10分）2022年暑假浙江省某学校地理兴趣小组沿着当地某河流干流从河口到源头进行地貌、植被、土壤等综合考察。图16是兴趣小组绘制的该河流沿途地貌示意图及在考察点拍摄的景观照片。阅读图文材料，回答下列问题。

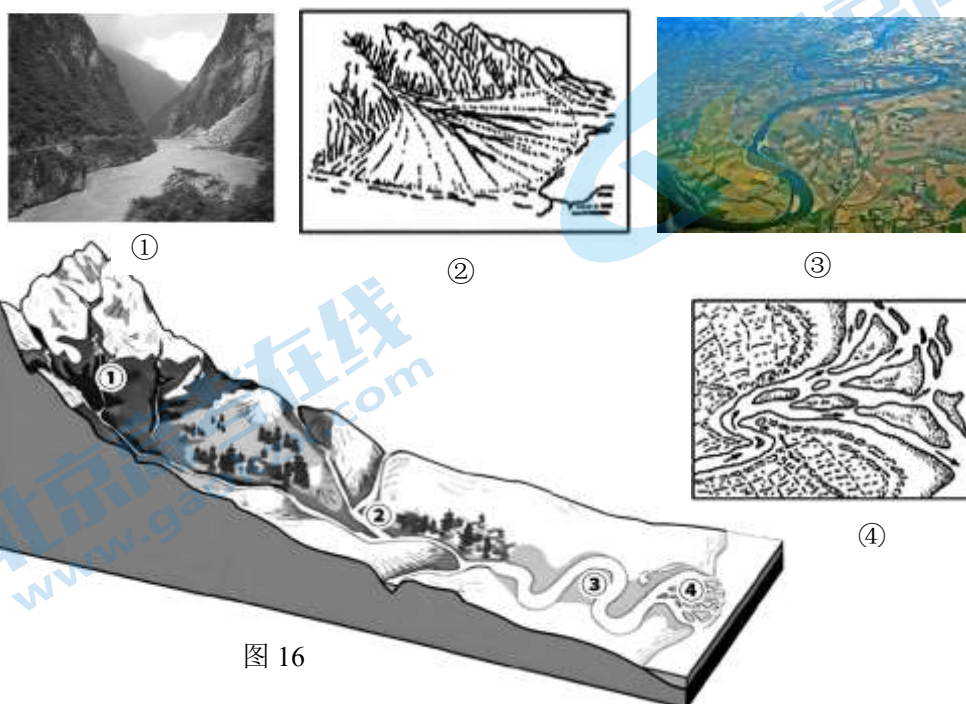


图 16

任务一 观察地貌

(1) 观察图中①、②、③、④四种地貌景观图，完成表 2。(5 分)

表 2:

观察地点	①	②	③	④
地貌名称				河口三角洲
形态特征		扇形，从山顶向 扇缘倾斜，有错 综河网		地势低平 水网密布

任务二 观察植被

同学们在②地观察植被，这里植被茂密，森林为主，乔木多革质叶片，垂直结构较简单，藤本、附生植物较少，少板根和茎花现象，四季常绿。

(2) 植被类型属于_____，反映出本地气候特点为：气温_____，降水_____。(3 分)

任务三 观察土壤

同学们在林区①地挖了自然土壤剖面，在③地挖了耕作土壤-水稻土剖面，绘制了剖面图进行对比（图 17）。

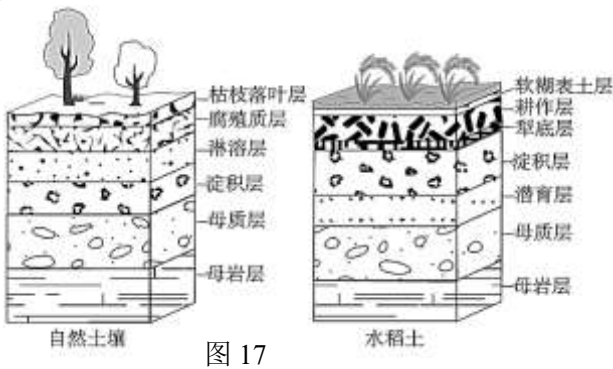


图 17

(3) 通过观察①、③两地土壤剖面，发现两种土壤颜色不一样，结构也不同。两种土壤比较，水稻土（双项选择题）(2 分)

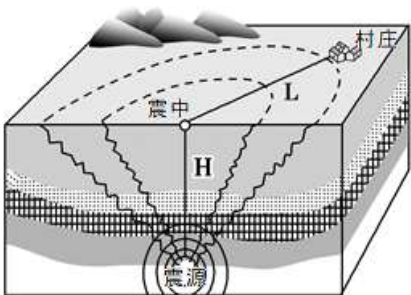
- A. 枯枝落叶层增厚
- B. 不含有机质
- C. 肥力水平更高
- D. 结构更复杂

34. (10 分) 我国是一个自然灾害频发的国家。阅读图文资料，回答下列问题。

2023 年 12 月 18 日 23 时 59 分在甘肃临夏州积石山县附近（北纬 35.74 度，东经 102.78 度）发生 6.2 级左右地震，震源深度 10 千米。图 18 为地震结构示意图

(1) 此次地震的类型为_____（单项选择题）(1 分)

- A. 火山地震
- B. 构造地震



C. 陷落地震

D. 诱发地震

(2) 地震能量的大小用_____表示,

H代表_____。(2分)

(3) 地震还可能有诱发泥石流、_____等地质灾害, 据图 19 说出泥石流可能带来的危害有_____、_____。

当泥石流发生时, 在泥石流流经区和堆积区的游客, 正确的逃生方法是_____(单项选择题)(4分)

A. 朝河流下游方向迅速跑到地势低的地方

B. 垂直于河谷方向逃离, 尽量逃往地势较高处

C. 沿着山谷向山顶奔跑, 寻找制高点

D. 站在原地大声呼救

防灾减灾的首要任务是自救与互救。

(5) 以地震为例, 请说出面对灾难我们如何自救与互救。_____



图 19

参考答案

第一部分（共 60 分）

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

第二部分（共 40 分）

31.（10 分）

(1) ①氧气（1 分） ②太阳辐射（1 分） ③热力环流（1 分） ④水汽（1 分）

(2) 错误 1：大气上界的太阳辐射与射向地面的太阳辐射粗细一样

错误 2：地面反射

错误 3：大气辐射用短波辐射符号表示

（替换：大气吸收太阳辐射、地面辐射的成分均不对）

(3) 台风（1 分） 狂风、暴雨（任答其一即可）（1 分） 东南沿海（1 分）

32.（10 分）。

(1) 陆上内循环(1 分) BC（2 分）

(2) CD（2 分）

(3) 反比（负相关）（1 分） 大于（1 分）

(4) 引水灌溉，减少了河流径流（1 分）；增大了植物蒸腾作用（1 分）；影响下渗和地下径流环节（1 分）。

33.（10 分）。

(1)（5 分）

观察地点	①	②	③	④
地貌名称	V 型谷（峡谷）	冲积扇	冲积平原	
形态特征	山高谷深 崖壁陡峭		地势平缓 曲流发育	

(2) 亚热带常绿阔叶林（1 分）夏季炎热，冬季温和（1 分）降水丰富（1 分）

(3) CD（2 分）

34.（10 分）。

(1)B（1 分）

(2)震级（1 分） 震源深浅（1 分）

(3)滑坡（1 分） 摧毁房屋、道路、农田，淤塞江河，破坏森林（合理即可）（2 分） B（1 分）

(4) 围绕灾前准备、灾中自救、灾后自我保护三方面。例如灾前准备自救包，牢记撤离路线及应急避难所位置，参加演习活动，树立防震意识。(合理即可得分 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

