

北京市朝阳区 2023 ~ 2024 学年度第一学期期末质量检测

高一地理

2024. 1

(考试时间 90 分钟 满分 100 分)

第一部分 (选择题 共 60 分)

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

图 1 为距今约 1.45—1.01 亿年的景观复原图, 图 2 为地质年代表示意。读图, 完成第 1、2 题。



图 1



图 2

- 图 1 所示景观最可能出现在
A. 寒武纪 B. 白垩纪 C. 侏罗纪 D. 第四纪
- 该地质时期
A. 为重要成煤期 B. 气候寒冷潮湿 C. 被子植物繁盛 D. 两栖动物出现

2023 年 10 月 26 日, 神舟十七号载人飞船成功奔赴轨道高度为 400—450 千米的中国空间站。读图 3“大气垂直分层示意图”, 完成第 3 ~ 5 题。

- 神舟十七号飞船升空过程中途经大气层的名称与特点对应正确的是
A. ①—平流层—气温随海拔升高递减
B. ②—对流层—大气以对流运动为主
C. ①—对流层—天气现象较复杂多变
D. ③—高层大气—大气多为水平运动

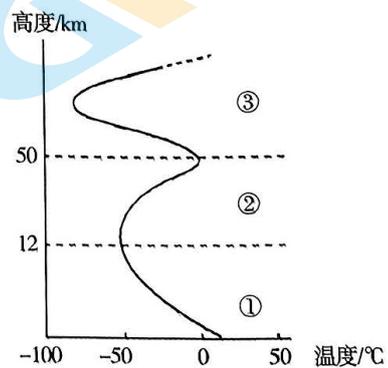


图 3

4. 航天员出舱活动可能面临的威胁有
 ①宇宙射线强 ②太阳辐射弱 ③流星体撞击 ④大气压强大
 A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④
5. 空间站轨道高度均选择在 400 千米左右,有利于
 A. 减少月球对设备的影响 B. 利用电离层传输无线电信号
 C. 国际之间的交流与合作 D. 保持空间站内外的气压相同

由于城市“热岛效应”所产生的城市降水量比周边郊区大的现象,被称为“雨岛效应”。

读图 4,完成第 6~8 题。

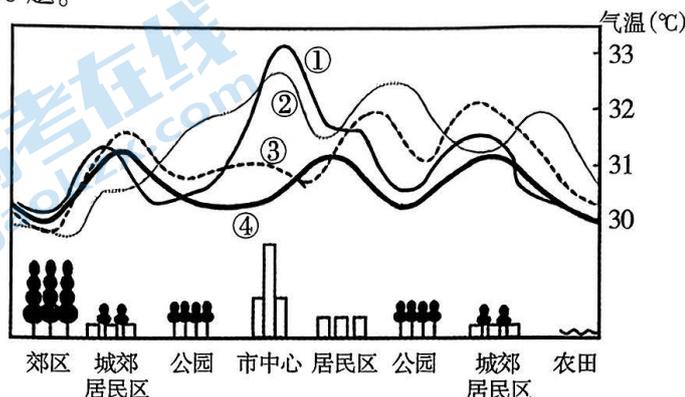
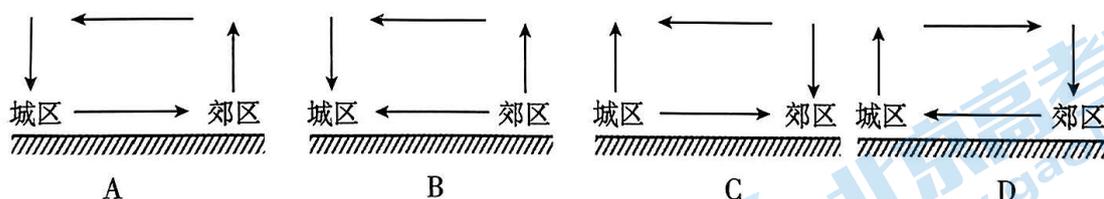


图 4

6. 能正确表示“热岛效应”的气温曲线是
 A. ① B. ② C. ③ D. ④
7. 能正确表示城郊间热力环流的示意图是



8. 城市“雨岛效应”成因的表述正确的是
 A. 城区盛行上升气流,降水较多
 B. 城区水汽凝结核少,降水较多
 C. 郊区空气对流显著,降水较少
 D. 郊区植被蒸腾旺盛,降水较少

绿色屋顶是指,通过在建筑物的屋顶、露台、天台等处种植植物以形成独特的绿色景观。图 5 为绿色屋顶结构示意图。读图 5,完成第 9~11 题。

9. 与普通屋顶相比,绿色屋顶可以
 A. 削弱到达地表的太阳辐射
 B. 减弱白天的地面辐射
 C. 增强射向宇宙的大气辐射
 D. 增强大气逆辐射

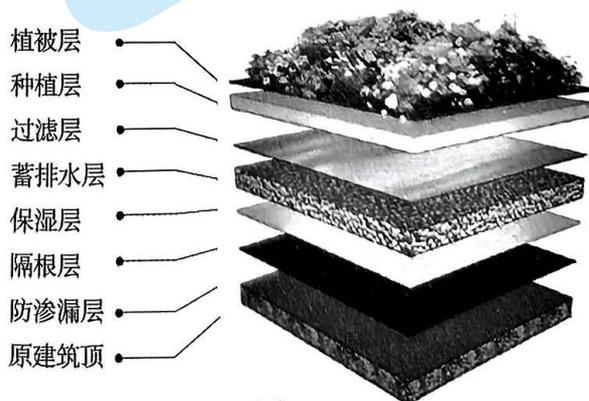


图 5

10. 若在城市中大规模建设绿色屋顶,可以

- A. 减少承重,保护建筑顶部
- C. 增加降水,改变气候类型

- B. 截留雨水,缓解城市内涝
- D. 加强蒸腾,提高室内温度

11. 在北京,绿色屋顶植被层

- A. 适宜种植月季花等植物
- C. 适宜种植耐旱的骆驼刺

- B. 主要作用是防风固沙
- D. 植被垂直结构较丰富

图6为不同纬度海区海水盐度随深度变化示意图,图7为8月世界局部海洋表层盐度分布图。读图,完成第12~15题。

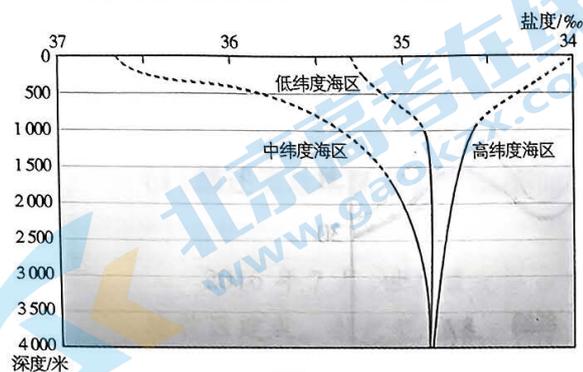


图6

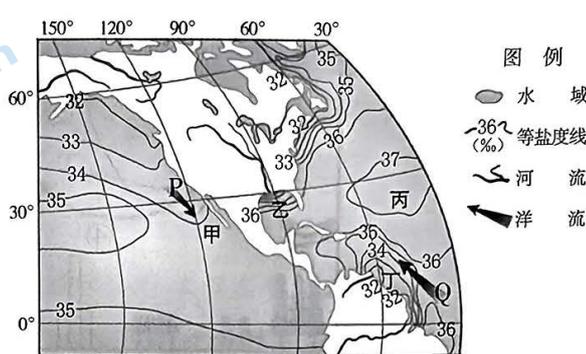


图7

12. 读图6可知

- A. 表层海水盐度随纬度升高降低
- C. 中纬度海区盐度垂直变化最大

- B. 各海区盐度随深度增加而升高
- D. 1000米以下海水盐度基本不变

13. 图7中各海区的盐度

- A. 甲海区与同纬度海区相比高
- C. 丙海区低于世界大洋平均值

- B. 乙海区从北向南逐渐降低
- D. 丁海区从河口向海外海递增

14. 图7中洋流

- A. P能形成风暴潮
- C. Q可降低海水表层温度

- B. P、Q相遇形成大渔场
- D. P、Q均能促进海水热量交换

15. 海参养殖的适宜水温为6℃—20℃,适宜盐度为18‰—35‰。图7中海区最适宜海参养殖的是

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

2023年10月2日(农历八月十八),钱塘江迎来本年度最大的潮水。在一个潮汐周期内,相邻高潮位与低潮位间的差值,称为潮差。图8为杭州湾至钱塘江口位置示意图。读图8,完成第16、17题。

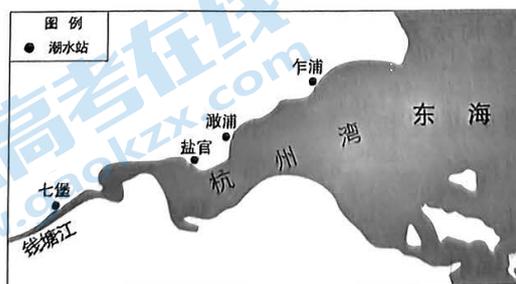


图8

16. 钱塘江大潮

- A. 退潮时观赏最为壮观
- C. 形成时适合游客冲浪

- B. 其形成与天体引力有关
- D. 有利于塑造冲积扇地貌

17. 利用潮差

- A. 乍浦最适合建发电站
- C. 可以进行海产养殖

- B. 全天可以进行发电
- D. 便于渔船进出港口

读图 9,完成第 18~20 题。



甲 乙 丙 丁

图 9

18. 郭沫若描述为“岸崖双壁立,峡道九肠回”的地貌景观是

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

19. 关于图示地貌,下列说法正确的是

- A. 甲地貌属于喀斯特地貌
- B. 乙地貌垄槽纵列,沟垄相间
- C. 丙地貌景观包括海蚀拱桥
- D. 丁地貌多分布于我国西北地区

20. 与乙地貌形成密切相关的自然因素是

- A. 气候、植被
- B. 植被、土壤
- C. 气候、岩石
- D. 地形、水文

东北地区是我国黑土主要分布区,土壤有机质含量丰富且总体由南向北呈增加趋势。

近年来,东北地区黑土有机质流失较严重。读图 10,完成第 21~23 题。

21. 与东北黑土有机质的来源密切相关的因素是

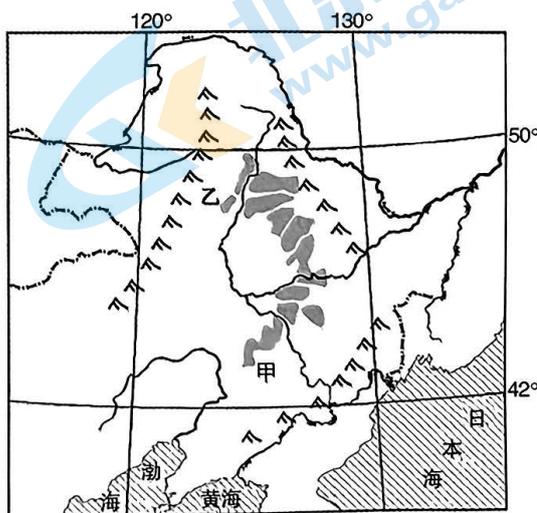
- A. 生物
- B. 地形
- C. 降水
- D. 成土母质

22. 甲地黑土有机质低于乙地的主要原因是,甲地

- A. 距海洋近,风力侵蚀较强
- B. 地形平坦,落叶堆积较多
- C. 气温较高,有机质分解快
- D. 降水较多,淋溶作用较弱

23. 缓解东北黑土有机质流失的有效措施是

- A. 修建水利设施,加强灌溉
- B. 在土壤中增施熟石灰
- C. 推行秸秆还田、休耕轮作
- D. 深层土壤翻耕到地表



图例 黑土区 山脉 河流 国界 水域

图 10

樟树是生长在我国长江以南的常绿乔木,树干高大挺拔,树冠形似华盖,荫及一方。据此,完成第24~26题。

24. 适宜樟树生长的气候类型是

- A. 热带草原气候 B. 亚热带季风气候
C. 温带季风气候 D. 温带大陆性气候

25. 樟树在春季会大量落叶,原因是

- A. 新叶萌生,老叶脱落 B. 减少热量散失
C. 风力较大,自然吹落 D. 增加土壤肥力

26. 樟树树龄越大,树下野生杂草越少,这主要是由于树下

- A. 温差大 B. 水分少 C. 光照弱 D. 土壤呈酸性

2023年12月18日甘肃省临夏州积石山县发生6.2级地震,震源深度10千米。图11为四川某市民手机收到的地震预警信息(图中90秒为倒计时时间)。图12为地球内部圈层结构示意图。读图,完成第27~30题。

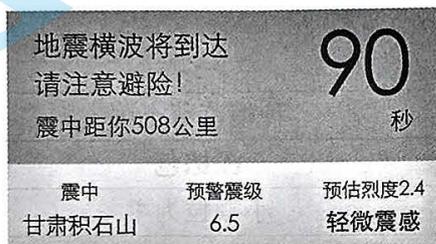


图 11

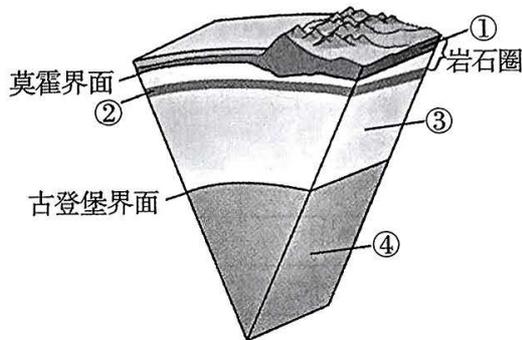


图 12

27. 此次地震的震源位于

- A. ①层 B. ②层 C. ③层 D. ④层

28. 预警信息中倒计时时间越短,说明

- A. 震级越大 B. 距震中越近 C. 震源越深 D. 烈度越小

29. 预警信息中还包括必要的避震措施,最不可能出现在其中的是

- A. 沉着冷静,迅速避险 B. 远离悬挂物,不乘电梯
C. 选择就近的生命三角区躲避 D. 向地势高的地方逃生

30. 地理信息技术在此次积石山抗震救灾过程中的应用有

- ①遥感技术——获取灾区道路受损情况
②北斗卫星导航系统——统计受灾人员的数量
③地理信息系统——确定掩埋人员的位置
④地理信息系统——提供救灾物资调配的最佳路线

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

第二部分 (非选择题 共 40 分)

31. (10 分) 阅读图文资料, 回答下列问题。

2023 年 12 月 1 日晚, 北京市怀柔区、门头沟区等地均有天文爱好者拍摄到极光现象, 引发网友热议。北京某中学生在观看了相关新闻后, 结合所学地理知识, 进行了问题探究。

问题 1 形成极光的宇宙环境是怎样的?

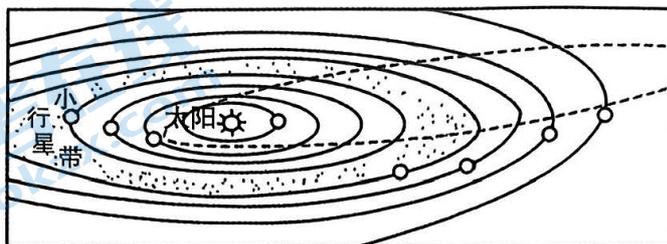


图 13

(1) 图 13 所示天体系统包含的天体类型有_____ (列举两项) 等。结合图 13 描述地球在天体系统中所处的位置。(4 分)

问题 2 极光是如何产生的?

太阳辐射增强时, 太阳风变得强劲, 扰动地球大气层, 产生极光现象。极光现象发生在地球大气平流层, 人们在全球各地均可观赏到绚丽的极光。



(2) 该同学的探究笔记中有几处错误, 请指出并加以改正。(3 分)

错误 1 _____ 改为 _____
 错误 2 _____ 改为 _____
 错误 3 _____ 改为 _____

问题 3 极光观测地的天气状况如何?

在北京拍摄到极光的天文爱好者们纷纷表示, 虽然 12 月 1 日夜间天气寒冷, 但是有利于观测和拍摄, 在拍摄到极光照亮天空的瞬间, 心情十分激动。表 1 为该同学查询到的北京市怀柔区当天的天气资料。

表 1

日期	最高气温	最低气温	天气	风向
2023 年 12 月 1 日	2℃	-8℃	晴	西北风 1 级

(3) 运用大气受热过程原理, 简述该日夜间气温较低的原因。(3 分)

32. (10分) 阅读图文资料, 回答下列问题。

我国喀斯特地貌景观独特, 分布广泛, 种类繁多, 深刻影响了人类活动。中国房山世界地质公园是我国北方典型的喀斯特地貌分布区, 地表景观如图 14(a) 所示, 地下景观如图 14(b) 所示。



(a) 孤山寨风景区



(b) 石花洞风景区

图 14

(1) 描述该地喀斯特地貌景观的特点。(4分)

2016年7月, 世界最大单口径射电望远镜主体工程在贵州黔南平塘县大窝凼喀斯特地貌区建成。射电望远镜需要挖出半径304米的半球状大坑, 且坑底排水通畅。大窝凼底部有裂隙, 与地下河相连。图 15 为工程建设前、建设中、建设后的景观图。



图 15

(2) 结合大窝凼地区的地貌特征, 简述射电望远镜工程选址大窝凼的主要原因。(2分)

许多喀斯特峰丛山地水土流失严重, 交通不便, 经济发展水平普遍较低。科研人员针对喀斯特峰丛山地特点和发展问题提出了立体生态农业模式(图 16)。

(3) 说明立体农业结构与地貌特征的关系。(4分)

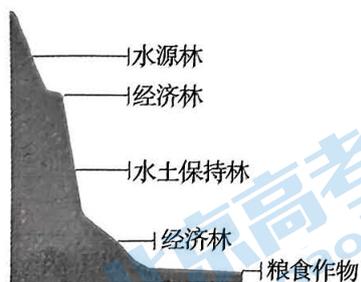


图 16

- 山顶位于河流的源头, 宜建设水源林, 作用是_____;
- 水土保持林所处的位置坡度较_____, 土层较_____;
- 种植经济林的作用是既能_____又能_____;
- 山间洼地种植粮食作物的优势条件有_____、_____等。

33. (10分)北京某中学地理兴趣小组在校园开展实践活动。阅读图文资料,回答下列问题。

活动一 探究土壤的组成

土壤由矿物质、有机质、空气和水分四种物质组成。同学们在学校随机挖取小块土壤,通过实验来验证土壤的组成成分。

(1)设计一个小实验,验证土壤的某种组成成分。(3分)

表2

实验步骤	实验现象	实验结论
例:烧杯中装入干净的水,将土壤放入,充分搅拌后,静置一会	烧杯底出现类似石头一样的沉淀物	土壤中含有矿物质

活动二 探究生物对土壤形成的作用

同学们挖取土壤样本时,发现学校种植了苜蓿草的土壤明显与周围裸露的土壤不同,如表3所示。

表3

	裸地土壤	种植苜蓿土壤
土壤颜色	浅棕色	深棕色
土壤颗粒大小	大颗粒为主	小颗粒为主
土壤黏度	不易搓成条	较易搓成条
土壤湿度	较小	较大
生物情况	少有植物根系	多植物根系、生物残渣、小虫子

(2)通过对比,同学们总结了生物对土壤的作用有_____。(选择填空)(2分)

- A. 促进腐殖质的形成 B. 减弱岩石风化和成土的过程
C. 加速有机质的淋溶 D. 促进土壤矿物质颗粒团聚

活动三 认识校园植物与环境的关系

同学们观察记录了校园内的植物并进行了分类,包括落叶乔木、针叶乔木、灌木等,植物种类多为北京地区乡土植物或是经过长期栽培的引进植物。

(3)说明校园植物多为乡土植物的原因。(2分)

进入秋季,校园里树木的叶子逐渐变色,之后纷纷飘落。同学们向学校提出“落叶缓扫”的建议。层层叠叠的落叶,为校园增添了一份美景。

(4)列举“落叶缓扫”的好处。(3分)

34. (10 分) 阅读图文资料, 回答下列问题。

2023 年 7 月 29 日 8 时至 8 月 1 日 11 时, 受台风“杜苏芮”影响, 河北省涿州市出现明显降水天气过程, 全市平均降水量 355.1 毫米, 造成严重洪涝灾害。图 17 为涿州市及其周边地区图, 图 18 为局部水循环示意图。

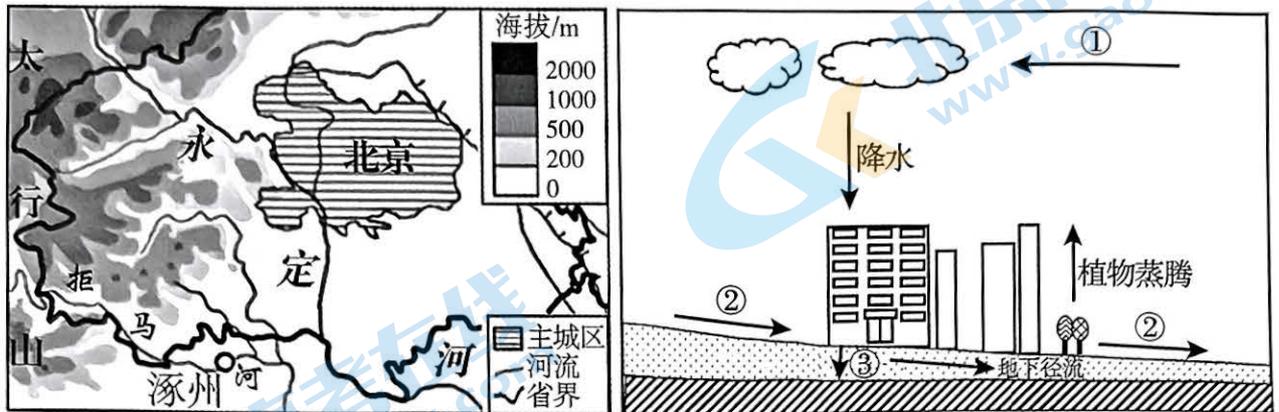


图 17

图 18

(1) 图 18 所示水循环环节的名称是①_____；②_____；③_____。(3 分)

(2) 运用水循环原理解释涿州市此次洪涝灾害发生的原因。(4 分)

截至 2023 年 8 月 1 日 10 时, 涿州全市受灾人数 133913 人, 受灾面积 225.38 平方千米, 多条道路被淹没或损毁, 农林牧渔业预计损失超过 9 亿元。

(3) 概括涿州市此次洪涝灾害造成的危害。(3 分)

第一部分

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

第二部分

31. (10 分)

(1) (4 分)

恒星、行星、卫星、彗星等；

地球是太阳系的八大行星之一，按照距离太阳由近及远的顺序，地球排在第三位；地球公转轨道位于金星与火星之间；日地平均距离约 1.5 亿千米等。

(2) (3 分)

太阳辐射改为太阳活动；平流层改为高层大气；全球均可观赏改为高纬度地区可观赏

(3) (3 分)

当天天气晴朗，云层薄，夜间大气逆辐射弱，保温作用较弱，气温较低。

32. (10 分)

(1) (4 分)

地表起伏较大，坡度陡，多孤峰；地下溶洞发育，形成石钟乳、石笋、石柱等。

(2) (2 分)

大窝凼地区具备天然洼地，工程量小；底部裂隙发育，排水条件好。

(3) (4 分)

a. 涵养水源

b. 大 薄

c. 保持水土 增加收入

d. 地形平坦、土层较厚、水源充足等

33. (10 分)

(1)(3 分)

实验步骤	实验现象	实验结论
烧杯中装入干净的水,将适量土壤轻轻放入	产生气泡	土壤中含有空气
用试管装着土壤放在酒精灯上加热	试管内有水汽产生	土壤中含有水分
烧杯中装入干净的水,将土壤放入,充分搅拌后,静置一会	水面漂浮一些草根、树叶残渣等	土壤中含有有机质

合理即可。

(2)(2 分)

AD

(3)(2 分)

乡土植物能适应本地自然环境,易栽培和成活;人工干预少,养护成本低。

(4)(3 分)

让落叶在一定程度上回归自然,提高土壤肥力,为植物提供保温层,为小动物提供栖息地,延长师生欣赏落叶景观的时间。

34. (10 分)

(1)(3 分)

①水汽输送;②地表径流;③下渗

(2)(4 分)

受台风影响,降水强度大;上游山区汇水快,地表径流迅速增加;城市地面硬化,下渗受阻;地势低平,排水不畅。

(3)(3 分)

造成人员伤亡和财产损失,交通等基础设施被破坏,农业减产等。

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

