

五年（2018-2022）年高考真题分项汇编

专题 06 自然地理环境的整体性与差异性

【2022 年高考真题】

（2022 年全国甲卷）蒙古族将靠近山林的优质草原称为杭盖草原。杭盖草原地形和缓，多由缓丘和河谷组成。缓丘上牧草葱郁，河谷中的牧草更加繁茂。通常鼠类打洞、啃食等对草原多有破坏，而杭盖草原的河谷中鼠害却很轻。杭盖草原是古时游牧民族最喜爱的牧场。据此完成下面小题。

9.（自然地理环境的差异性）杭盖草原附近山地对古时游牧民族越冬的重要性在于（ ）

- A. 提供水源 B. 挡风保暖 C. 食物丰富 D. 围猎场所大

10.（自然地理环境的差异性）相对于周边坡度较大的草原，杭盖草原的缓丘牧草生长更好，是因为缓丘上（ ）

- A. 降水较多 B. 蒸发较弱 C. 温度较高 D. 径流较少

11.（自然地理环境的整体性）杭盖草原的河谷鼠害很轻，是因为河谷（ ）

- A. 缺乏鼠类食物 B. 冷空气易集聚
C. 地下水位高 D. 鼠类天敌多

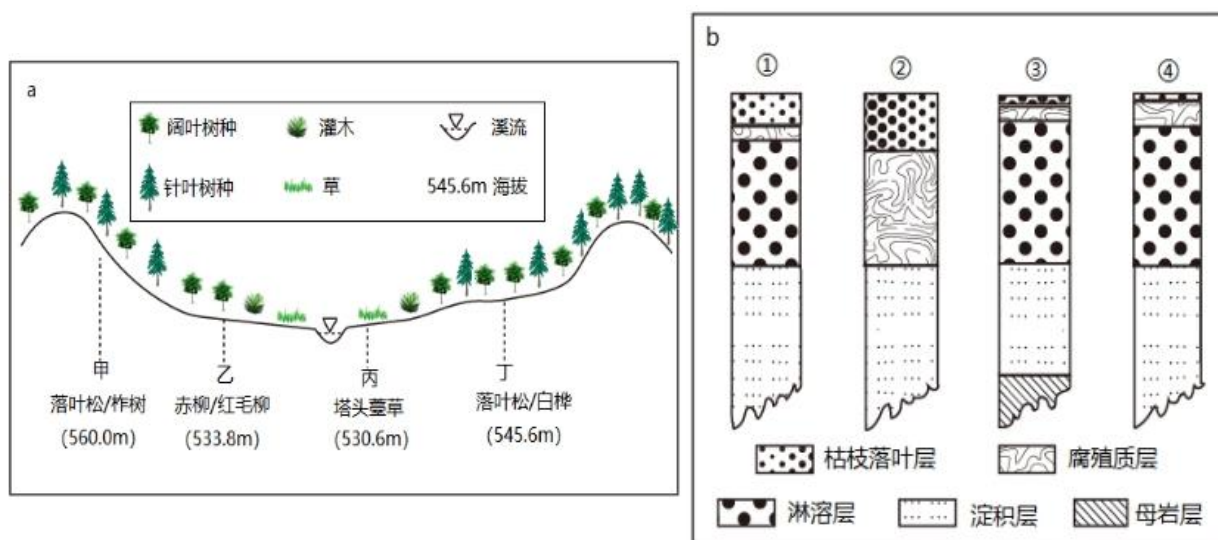
（2022 年湖南卷）我国西北某内流河下游河岸地带发育着荒漠植物群落，胡杨为主要建群种，该地地下水平均埋深 3~4 米。下表反映该植物群落属性及影响因子随离河岸距离增加的变化情况（其中土壤容重与土壤有机质含量呈负相关，土壤电导率与土壤含盐量呈正相关）。据此完成 11—13 题。

离河岸距离 (m)	群落属性		影响因子			
	群落结构	群落盖度 (%)	海拔 (m)	土壤含水量 (%)	土壤容重 (g/cm ³)	土壤电导 (mS/cm)
50	乔—灌—草	30.33	916	5.73	1.41	0.36
200	乔—灌—草	34.00	917	5.04	1.50	0.59
350	乔—灌—草	40.33	914	4.42	1.50	0.37
500	乔—灌—草	46.67	914	18.51	1.41	2.56
650	乔—灌—草	74.33	913	19.27	1.37	0.40

800	乔—灌—草	68.67	913	15.23	1.38	1.02
950	乔—草	45.00	912	7.78	1.40	0.50
1100	乔—草	40.33	916	3.06	1.58	0.66
1250	乔—草	34.33	915	2.32	1.62	1.98

11. **（植被与整体性）** 随离河岸距离的增加，变化趋势与群落盖度总体相似的影响因子有（ ）
- ①海拔 ②土壤含水量 ③土壤有机质含量 ④土壤含盐量
- A. ①② B. ②③ C. ②④ D. ③④
12. **（植被与整体性）** 浅根系草本植物在该植物群落中分布广泛，主要得益于（ ）
- A. 胡杨涵养水源 B. 草本植物水分竞争能力强
- C. 地下水埋深浅 D. 草本植物耐盐碱能力强
13. **（植被与整体性）** 在离河岸 950 米到 1250 米的地段，该植物群落中灌木消失的主要原因可能是（ ）
- A. 土壤有机质减少 B. 乔木与灌木水分竞争
- C. 土壤含盐量增加 D. 草本与灌木水分竞争

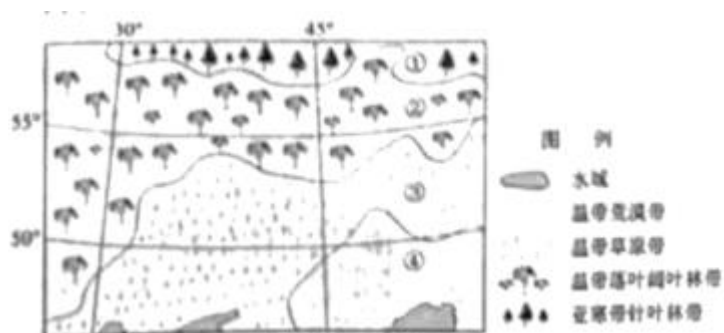
（2022 年新高考山东卷） 图 a 示意黑龙江省一小型山间盆地景观。某研究小组在甲、乙、丙、丁四处布设采样点进行土壤调查，图 b 示意该小组绘制的四个采样点 0-60cm 土壤剖面。据此完成下面小题。



8. **【自然地理环境的差异性】** 该区域植被类型分异的主要影响因素是（ ）
- A. 热量 B. 降水 C. 地形 D. 岩性
9. **【植被与土壤】** 图 b 中②示意的土壤剖面位于（ ）

- A. 甲处 B. 乙处 C. 丙处 D. 丁处

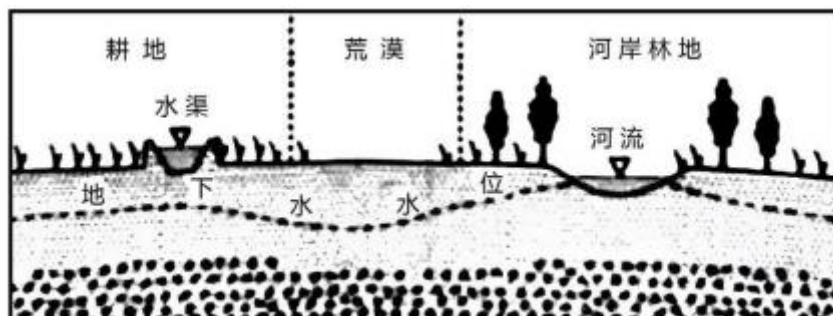
(2022 年 6 月浙江卷) 下图为世界某区域陆地自然带分布示意图。完成下面小题。



15. 【自然地理环境的差异性】图示①②③④自然带分布体现的地域分异规律是 ()
- A. 垂直分异规律 B. 地方性分异规律
- C. 纬度地带分异规律 D. 干湿度地带分异规律
16. 【自然地理环境的整体性】图中温带落叶阔叶林带的分布深入内陆，其影响因素是 ()
- A. 纬度洋流 B. 地形洋流
- C. 纬度大气环流 D. 地形大气环流

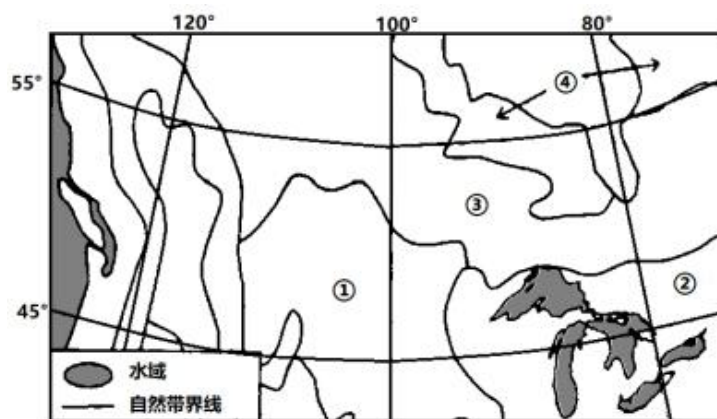
(2022 年 6 月浙江卷) 【自然地理环境的整体性】23. 下图为塔里木河下游某地部分地理要素剖面示意图。

该地的地下水主要靠地表径流补给。图中，相对于荒漠 ()



- A. 河岸林地地下水含盐量低 B. 耕地地下水埋藏较深
- C. 河岸林地地表水下渗较少 D. 耕地地表水蒸发量小

(2022 年 1 月浙江卷) 下图为北美洲局部地区陆地自然带分布图。完成下面小题。



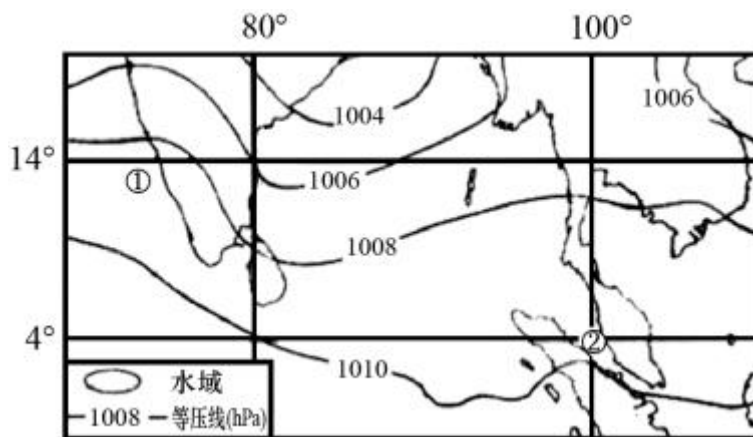
11. 【植被与土壤—植被】图中①②自然带分别是（ ）

- A. 温带荒漠带、亚寒带针叶林带
- B. 温带草原带、温带落叶阔叶林带
- C. 亚寒带针叶林带、温带落叶阔叶林带
- D. 温带草原带、亚热带常绿阔叶林带

12. 【自然地理环境的差异性】图中②③④自然带分布体现了（ ）

- A. 纬度地带分异规律
- B. 垂直分异规律
- C. 干湿度地带分异规律
- D. 地方性分异规律

（2022 年 1 月浙江卷）下图为某区域某月等压线图。完成下面小题。



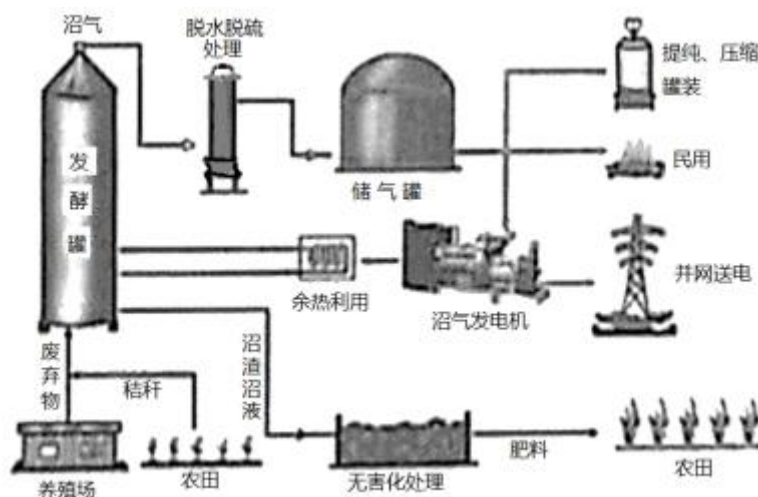
14. 【自然地理环境的差异性】图示季节（ ）

- A. 田纳西河正处于主汛期
- B. 南非大草原上郁郁葱葱
- C. 天山积雪下限海拔较高
- D. 华北平原播种小麦正忙

（2022 年 1 月浙江卷）1. 【植被与土壤——土壤】农业生产中地膜覆盖对土壤理化性状的主要作用是（ ）

- ①保持土壤温度 ②减少水肥流失 ③增加土壤厚度 ④改善土壤质地
- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

（2022 年 6 月浙江卷）将养殖场废弃物和农田秸秆等处理生成甲烷，并通过内燃发电机组进行发电，是生物质天然气利用的重要方式，既可发电还为农田提供优质肥料。下图为该项目实施示意图。完成下面小题。

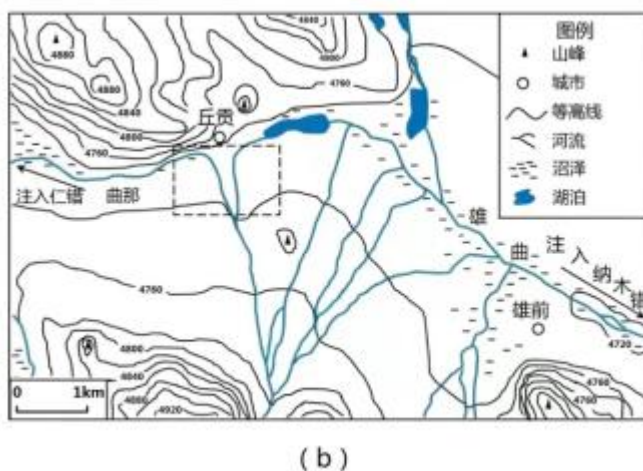
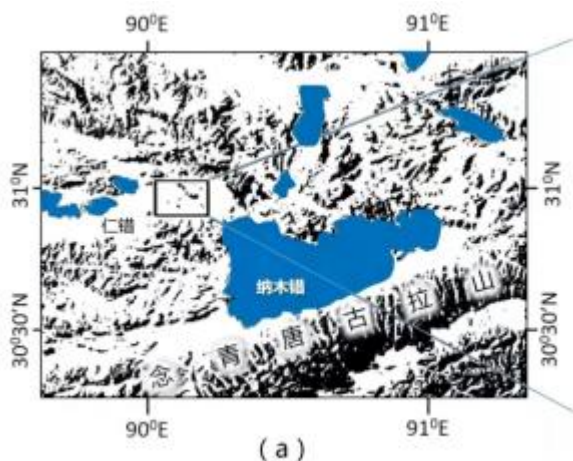


14. 【植被与土壤—土壤】处理后的沼渣、沼液施用于农田，会（ ）

- A. 减少土壤有机碳含量
- B. 减弱土壤通气性
- C. 改变土壤养分循环状况
- D. 降低土壤微生物活性

（2022 年新高考广东卷）17. 阅读图文资料，完成下列要求。

纳木错位于念青唐古拉山北侧，湖泊面积 2015km²，湖面海拔 4718m。在其沿岸，曾发现高于现代湖面 30m 的古湖岸线。仁错位于纳木错西侧，湖面海拔 4648m。雄曲和那曲两河分别汇入纳木错和仁错。纳木错地处夏季风影响边缘区，冬半年盛行西风，在 10-11 月期间，湖泊东侧区域降水相对较多。图（a）示意纳木错和仁错所在区域自然地理环境；图（b）示意两湖分水岭区域水系与地形特征。

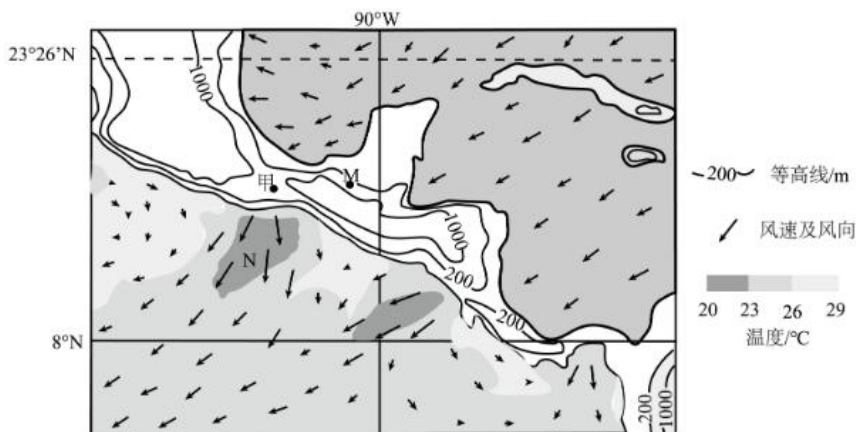


（1）【自然地理环境的差异性】分析 10-11 月期间纳木错东侧区域降水相对较多的原因。

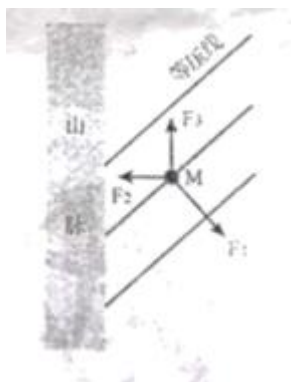
- (2) **【河流地貌的发育】**结合河流侵蚀的知识，分析图（b）中虚线框所示区域水系演化过程与趋势。
- (3) **【自然地理环境的整体性】**从全球变暖的角度考虑，说明未来纳木错能够与仁错贯通的理由。

（2022 年新高考山东卷）16. 阅读图文资料，完成下列要求。

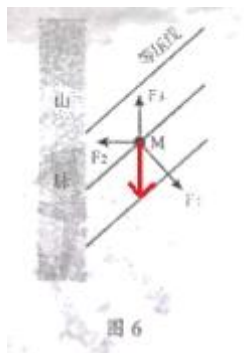
冬半年，美洲中部地区频繁受冷空气影响。下图示意 2000 年 1 月一次冷空气南下过程中，美洲中部附近海洋表层风场和海平面气温分布。甲处南北两侧的气压梯度较大。



- (1) **【大气的水平运动】**下图示意 M 点所在水平面上的等压线分布及空气质点的瞬时受力平衡情况。在图中用 $\longrightarrow$ 画出 M 点风向____，并指出山脉的阻挡对冷空气运动的影响____。



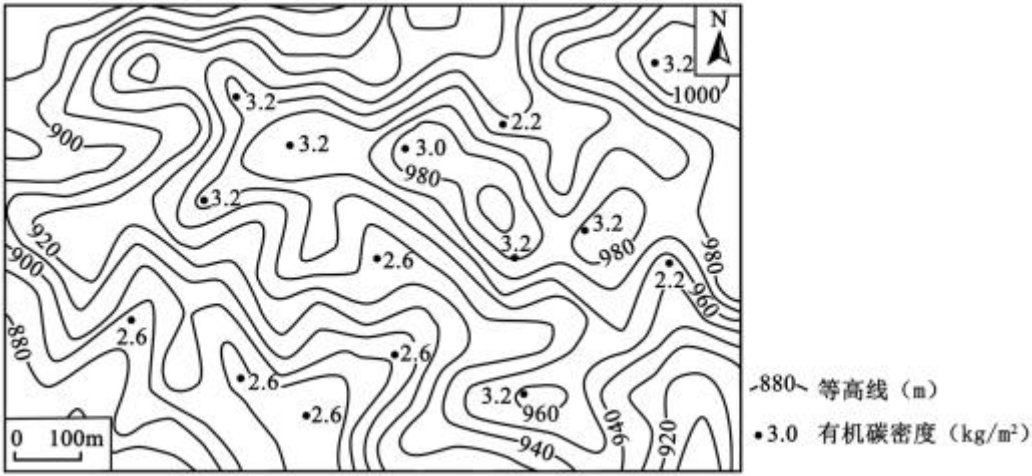
- (2) **【自然地理环境的整体性】**在冷空气频繁南下的影响下，N 海域表层水温较低、海产丰富。分析其原因。



（2022 年湖南卷）18. 阅读图文材料，完成下列要求。

土壤有机质包括腐殖质、生物残体等，大多以有机碳的形式存在。土壤有机碳密度是指单位面积内一

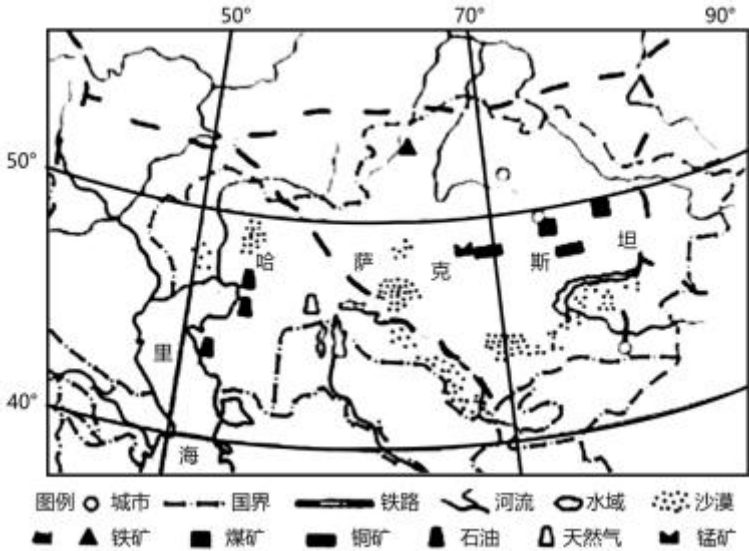
定深度的土壤有机碳储量。海南岛某自然保护区内保存着较完整的热带山地雨林，此地常受台风影响。下图示意该保护区内一块样地的地形及该样地内部分点位土壤表层（0~10cm）的有机密度（单位：kg/m²）。



- (1) **（影响土壤形成的因素）** 指出该样地山脊与山谷土壤表层有机碳密度的差异，并分析其原因。
- (2) **（植被与环境的关系）** 该地森林固碳能力比长白山更强，请说明理由。
- (3) **（应对全球气候变暖的措施）** 森林固碳是降低大气二氧化碳浓度的重要途径，提出增强当地森林碳吸收能力的主要措施。

（2022年6月浙江卷） 28. 阅读材料，完成下列问题。

材料一 下图为哈萨克斯坦略图。



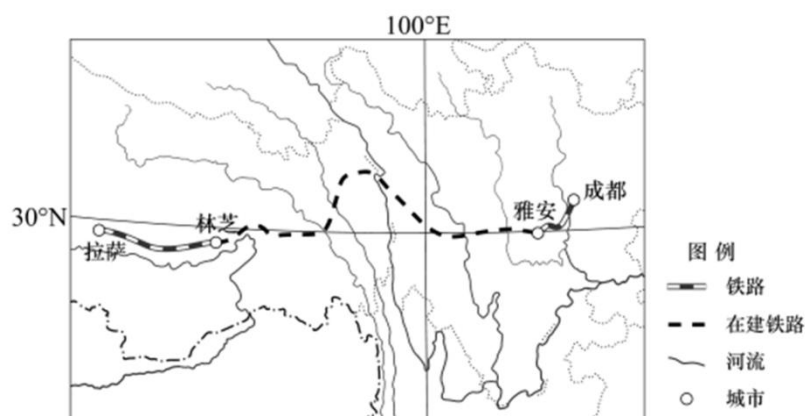
材料二 近年来，在“一带一路”倡议促进下，哈萨克斯坦吸引大量外资，推动工业化、城市化发展。该国主要工业部门包括采矿、石化、冶金和能源等，其中采矿业是支柱产业。该国以矿产品出口为主，市场主要集中于周边国家。

- (1) **【自然地理环境的整体性】** 该国石油资源主要分布在_____，水资源是制约该地区石油开采利用的

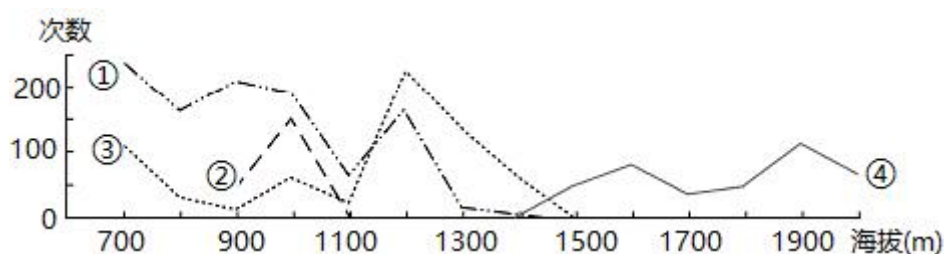
主要因素，简述该地区水资源缺乏的自然原因_____。

【2021 年高考真题】

（2021·天津·高考真题）川藏铁路东起成都，西至拉萨，2021 年雅安至林芝段开工建设。林芝附近的山地有雪豹活动。雪豹通常在雪线之下、林线之上的地带活动（林线指森林分布高度的上限）。读图文材料，完成 1—2 题。

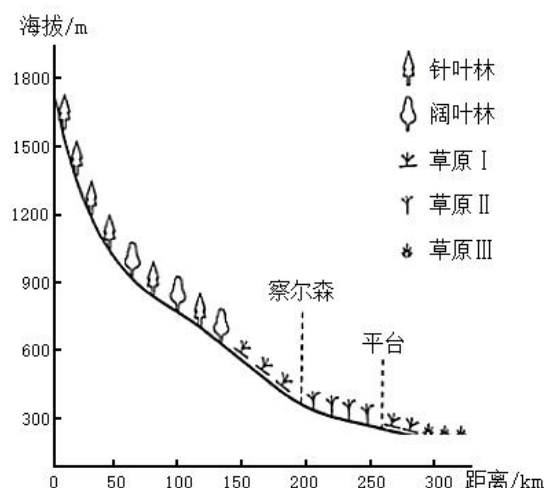


- 据图中判断，川藏铁路沿线（ ）
 - 为亚热带常绿阔叶林带
 - 气温和干湿状况差异大
 - 位于地势的第一级阶梯
 - 所有河流均注入印度洋
- 林芝附近的山地中，雪豹在迎风坡的活动范围比背风坡小，这是因为迎风坡（ ）
 - 雪线低、林线低
 - 雪线高、林线高
 - 雪线低、林线高
 - 雪线高、林线低
- （2021·北京·高考真题）**某科考队在我国暖温带某山地开展垂直自然带植被调查。下图是部分树种随高度出现的次数变化图。读图，图中为针叶树种的折线是（ ）



- ①
- ②
- ③
- ④

（2021·山东·高考真题）下图示意大兴安岭中段东坡自山顶到山麓洪积扇的植被垂直分布，图中三类草原水分状况不同。据此完成 4—5 题。



4. 图中三类草原的水分条件由好到差依次为 ()

- A. 草原II、草原I、草原III B. 草原II、草原III、草原I
C. 草原III、草原I、草原II D. 草原III、草原II、草原I

5. 平台到察尔森出现草原II的主要影响因素是 ()

- A. 东南季风 B. 局地环流 C. 山地坡度 D. 土壤肥力

(2021·浙江·高考真题) 洞庭湖区水域与陆地交错, 从陆地到水底分布着森林、灌丛、草甸和水生植物等植被类型。完成 6—7 题。

6. 洞庭湖区的植被分布, 反映了自然地理环境的 ()

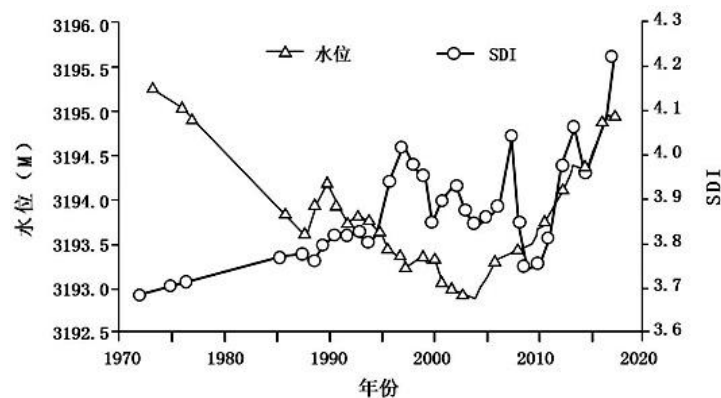
- A. 垂直分异规律 B. 地方性分异规律
C. 纬度地带分异规律 D. 经度地带分异规律

7. 影响洞庭湖区植被差异的主要因素有 ()

- ①地形 ②水分 ③热量 ④土壤

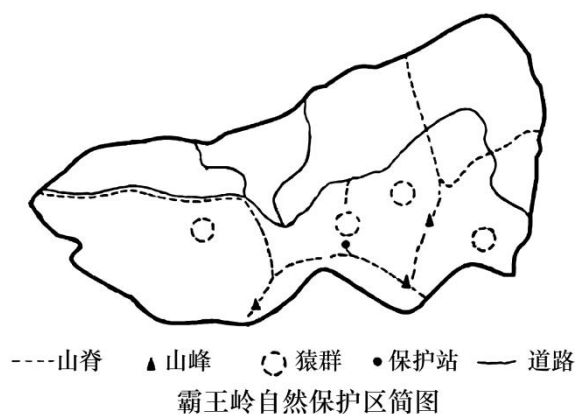
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

(2021·广东·高考真题) 岸线发育系数 (简称 SDI) 是反映湖泊几何形态的指标, 其值越大表示湖岸线越曲折。我国某内陆咸水湖, 拥有丰富的湖岸线资源, 部分湖岸区域沙漠化现象较为明显。下图示意该湖 1973—2017 年水位和 SDI 值变化。据此完成 8—9 题。



8. 导致 1973—2004 年 SDI 值变化的主要原因是 ()
- ①水下地貌体出露 ②湖岸土地沙化加剧
- ③湖盆区构造沉降 ④人类活动强度减弱
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④
9. 2010—2017 年 SDI 值的变化指示了该湖 ()
- A. 湖岸线长度变短 B. 沿岸区域土地沙漠化加剧
- C. 湖泊的面积稳定 D. 沿岸区域生物多样性增加

(2021·海南·高考真题) 2021 年 5 月 7 日至 10 日首届中国国际消费品博览会在海口举办，展会上亮相的吉祥物的原型来自海南特有物种海南长臂猿。该物种在海南曾广泛分布，后濒于灭绝，1980 年建立霸王岭自然保护区后，其数量已有较大增长。海南长臂猿旱季多在海拔 1000 米以上，雨季常到低海拔地区的树冠层活动。读图，据此完成 10—12 题。



10. 在野外追踪海南长臂猿的活动轨迹，以下方案最合理的是 ()
- A. 1 月，海拔 1000 米以下 B. 4 月，海拔 1000 米以上
- C. 7 月，海拔 1000 米以下 D. 10 月，海拔 1000 米以上
11. 当前，影响海南长臂猿生存和种群数量增长的因素主要表现在 ()

- A. 天敌多，食物少
- B. 热带季雨林面积不断减少
- C. 全球变暖，病虫害增多
- D. 栖息地破碎，彼此分割

12. 基于自然地理环境整体性的原理，有效保护海南长臂猿的措施是（ ）

- A. 发展基因技术，优化海南长臂猿种群结构
- B. 加快道路建设，完善保护区的基础设施
- C. 加强巡山和人工驯化，保护海南长臂猿的生存环境
- D. 加强山水林田湖草系统治理，扩大海南长臂猿的生存空间

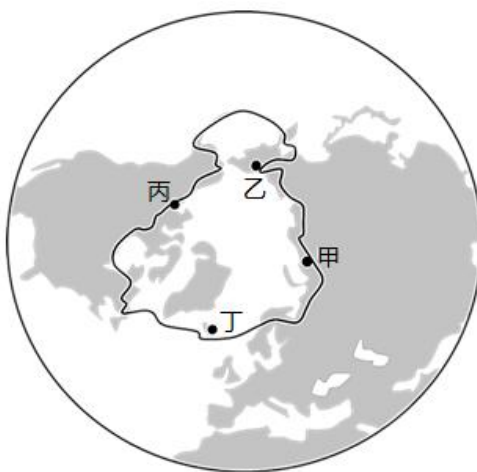
（2021·江苏·高考真题）河流流经平坦地形时常形成千回百转的曲流景观。下图为“北美大草原某地景观图”。据此完成下面小题。



13. 决定该地林地分布的生态因子是（ ）

- A. 气温
- B. 水分
- C. 光照
- D. 风向

（2021·海南·高考真题）下图曲线示意自然带的分界线。2020年4月20日，某科考队从甲地出发，沿此线开展为期两个月的自然科学考察活动。据此完成下面小题。



14. 该线南缘的地带性植被类型是（ ）

- A. 亚寒带针叶林

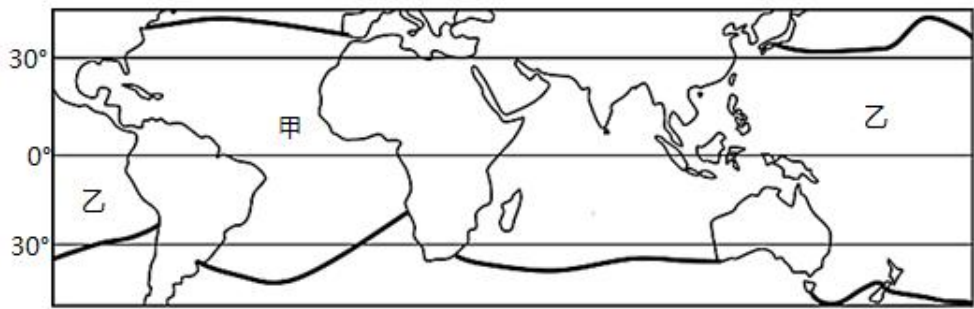
B. 温带落叶阔叶林
- C. 亚热带常绿硬叶林

D. 亚热带常绿阔叶林

二、综合题

15. **（2021·海南·高考真题）** 阅读图文材料，完成下列要求。

生物区系指不同的生物种在一定的地质历史条件下形成的生物总体。同一生物区系的分布范围大体与具有某一特征的自然环境相联系，反映其发展进程与古地理或现代自然条件的关系，下图为世界海洋动物区系部分分区图。



比较甲乙两区域，指出海洋动物种类较多的区域并简述其种类较多的原因。

16. **（2021·辽宁·高考真题）** 阅读图文材料，完成下列问题。

某河流上游区域年降水量为 398.7 毫米，降水主要集中在夏秋季节，冬春季盛行西北风，河漫滩上有沙丘发育，多处沙丘相互连接成链条状（图）。某科研团队选取部分沙丘进行动态测量，研究沙丘大小变化。下表为 3 处沙丘的测量数据。



沙丘编号	测量时间	长度/m	宽度/m	高度/m
①	3 月	52.2	18.2	1.6
	6 月	53.8	18.5	1.8

	9 月	53.2	15.9	1.4
②	3 月	80.0	14.7	2.3
	6 月	80.0	15.6	2.8
	9 月	53.2	13.4	1.5
③	3 月	52.1	13.2	3.1
	6 月	54.3	14.0	3.5
	9 月	49.3	15.6	2.8

(2) 有人建议在河流两岸进行植被修复, 推测修复后沙丘大小变化趋势并说明理由。

【2020 年高考真题】

(2020 年新课标全国卷 I) 【自然环境的整体性与差异性】岳桦林带是长白山海拔最高的森林带。岳桦林带气候寒冷, 生长季短, 只有其下部的岳桦才结实 (种子)。岳桦结实的海拔上限称为岳桦结实线, 岳桦林分布上限即长白山林线。监测表明, 20 世纪 90 年代以来, 长白山北坡气候持续变暖, 岳桦结实线基本稳定; 林线的海拔快速提升了 70~80 米, 但近年趋于稳定。据此完成 9~11 题。

9. 目前, 长白山北坡林线附近的岳桦多为

- A. 幼树 B. 中龄结实树 C. 老树 D. 各树龄组混生

10. 推测 20 世纪 90 年代以来, 长白山北坡岳桦林带

- A. 冬季升温幅度小, 生长季稳定 B. 冬季升温幅度大, 生长季延长
C. 冬季升温幅度大, 生长季稳定 D. 冬季升温幅度小, 生长季延长

11. 在气候变暖背景下, 长白山北坡林线近年却趋于稳定, 原因可能是

- A. 降水稳定 B. 水土流失量稳定 C. 土壤肥力稳定 D. 岳桦结实线稳定

(2020 年新课标全国卷 III) 【自然环境的整体性与差异性】勘察加火山群位于环太平洋火山带的北端, 气候冷湿, 火山锥各坡的降水差异小, 近几十年来受全球气候变化的影响, 火山锥的林线 (森林分布上限) 升高、雪线 (终年积雪下限) 有所降低。此外, 其他干扰也影响林线和雪线高度。例如, 火山喷发彻底破

坏原有景观，若干年内该火山锥的林线与雪线高度往往发生显著变化。据此完成 9~11 题。

9. 一般情况下，与阴坡相比，该地火山锥阳坡的

- A. 林线与雪线更高
- B. 林线与雪线更低
- C. 林线更高、雪线更低
- D. 林线更低、雪线更高

10. 林线升高，雪线有所降低，表明火山群所在区域气候变化趋势为

- A. 暖湿
- B. 暖干
- C. 冷湿
- D. 冷干

11. 火山喷发后若干年内，该火山锥

- A. 林线升高，雪线升高
- B. 林线升高，雪线降低
- C. 林线降低，雪线升高
- D. 林线降低，雪线降低

(2020 年江苏卷)【自然环境的整体性与差异性】图 7 为“甲、乙两山地同纬度的山地垂直带谱示意图”。

读图回答 13~14 题。

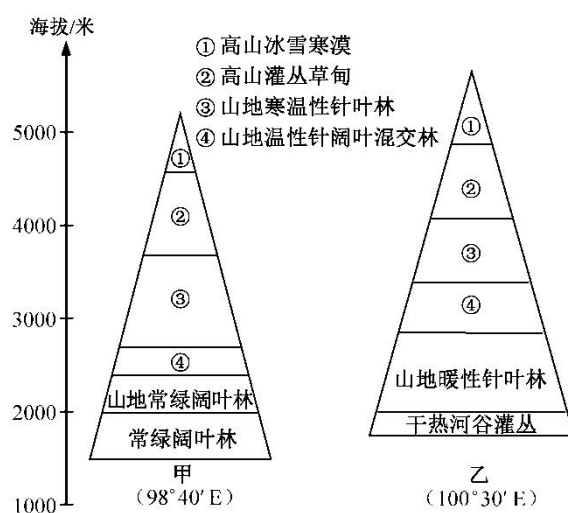


图 7

13. 两山地属于 ()

- A. 昆仑山脉
- B. 秦岭
- C. 祁连山脉
- D. 横断山脉

14. 两山地的基带植被类型不同，原因是乙山地 ()

- A. 基带更高，热量不足
- B. 海拔更高，山谷风强
- C. 基带受焚风作用更强
- D. 基带原生植被遭破坏

(2020 年新高考山东卷)【自然地理环境的差异性】山地地形影响气候特性，进而使山地景观类型随海拔升高而变化。太行山区地处华北地区，其间分布有盆地和丘陵；黔桂喀斯特山区岩溶地貌发育，形成了基座相连、异常陡峭的峰丛—洼地集合体。图 6 示意两山区各景观类型沿海拔梯度分布的面积占比情况。

据此完成 13~15 题。

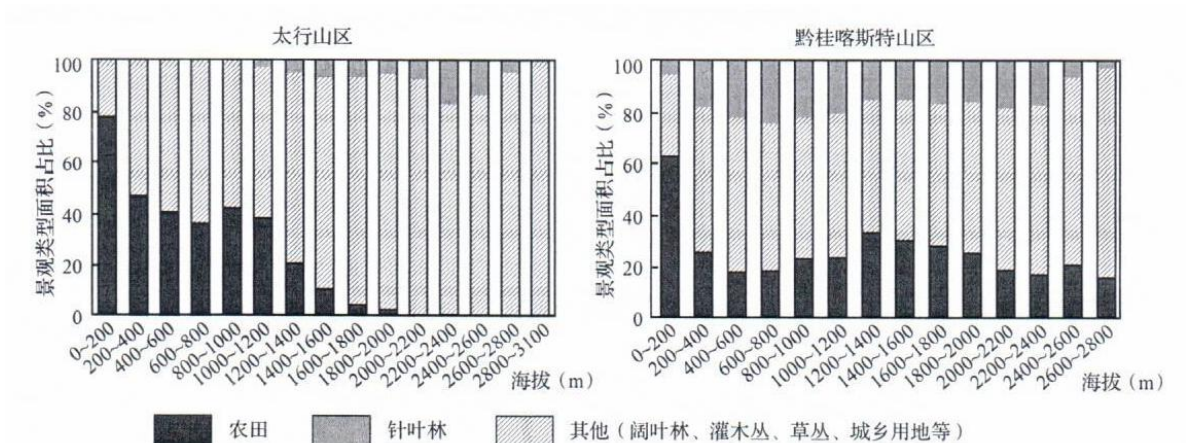


图 6

13. 与黔桂喀斯特山区相比, 太行山区针叶林

- A. 垂直分布高差大
- B. 总分布面积占比小
- C. 各海拔梯度均有分布
- D. 面积占比最大处海拔低

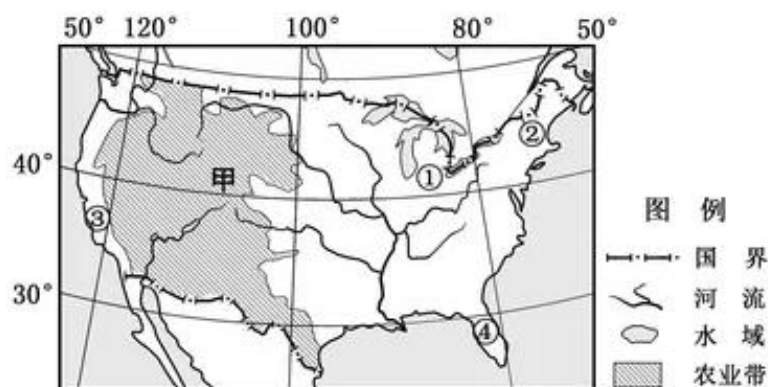
14. 黔桂喀斯特山区较低海拔区针叶林面积占比较高, 主要由于该山区

- A. 山体陡峭
- B. 水分充足
- C. 土壤肥沃
- D. 热量充足

15. 两山区农田分布上限存在差异的主要原因是

- A. 光照条件不同
- B. 水热组合不同
- C. 耕作技术不同
- D. 耕种历史不同

(2020 年新高考浙江卷) 下图为美国本土部分地理要素分布示意图。完成 12、13 题。



12. 【自然地理环境的差异性】图中序号所在区域自然带相同的是 ()

- A. ①②
- B. ①④
- C. ②③
- D. ③④

【2019 年高考真题】

（2019年新课标全国卷III）我国某公路长500多千米，南北贯穿了多冰川的山脉，并跨越了多条河流。

公路南端海拔约1 070米，为山前洪积平原上的绿洲。该公路山区段每年9月底至次年5月底封路禁行。据此完成下题。

11. 【自然地理环境的差异性】该公路北端海拔约750米，其所处的自然带是

- A. 针叶林带 B. 山地草原带 C. 高寒草甸带 D. 灌丛荒漠带



（2019 年海南卷）锡林河是流经内蒙古自治区东部的一条内流河。流域内多年平均降水量约为 300 毫

米，降水集中在6—8月，4月存在春汛，但伏汛不明显。据此完成下题。

18. 【自然地理环境的差异性】该区域典型的自然景观是

- A. 森林 B. 草原 C. 荒漠 D. 湿地

（2019 年新课标全国卷I）37. 【自然地理环境的整体性】阅读图文材料，完成下列要求。

随着非洲板块及印度洋板块北移，地中海不断萎缩，里海从地中海分离。有学者研究表明，末次冰期晚期气候转暖，里海一度为淡水湖。当气候进一步转暖，里海北方的大陆冰川大幅消退后，其补给类型发生变化，里海演化为咸水湖，但目前湖水盐度远小于地中海的盐度。图6示意里海所在区域的自然地理环境。

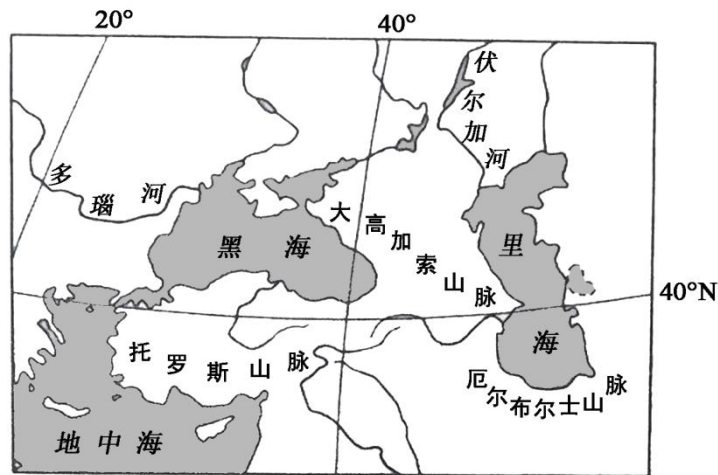
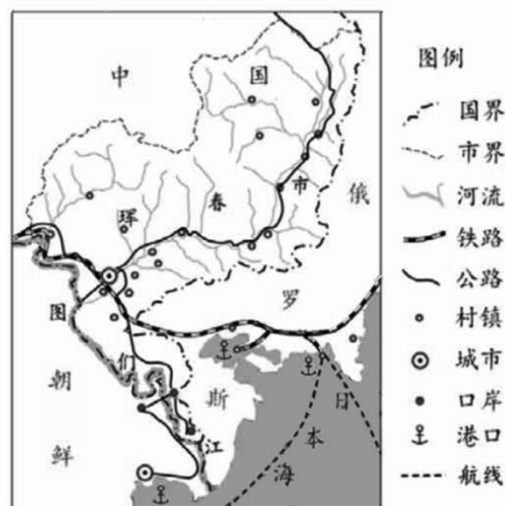


图 6

- (1) 板块运动导致的山脉隆起改变了区域的地貌、水文和气候特征，分析这些特征的变化对里海的影响。
(6 分)
- (2) 末次冰期晚期里海一度为淡水湖，对此作出合理解释。(6 分)
- (3) 分析补给类型发生变化后里海演化为咸水湖的原因。(6 分)
- (4) 指出黑海、地中海未来演化为湖泊的必要条件。(4 分)

(2019 年天津卷·节选) 13. 读图文材料，回答问题。

吉林省珲春市(下图)是我国离海最近的内陆城市，辖区内的聚落多沿河谷分布。

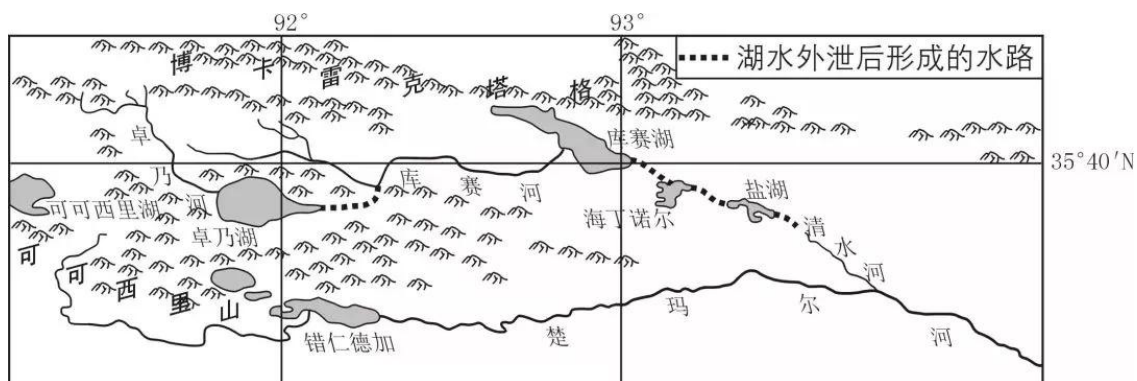


图们江流域的森林曾被大量砍伐。近年来由于保护措施得当，使流域内的森林植被得以恢复。

- (3) 【自然地理环境的整体性】森林植被的恢复，会使图们江在俄、朝两国交界处河段的水文特征发生哪些变化？(6 分)

(2019 年海南卷) 21. 【自然地理环境的整体性】阅读图文材料，完成下列要求。(20 分)

青藏高原可可西里地区的河流以降水补给为主，并有冰川融水补给。发源于该地区的楚玛尔河是长江北源之一，卓乃湖、库赛湖、海丁诺尔和盐湖是该地区的重要湖泊。自 20 世纪 80 年代以来，可可西里地区气温持续上升，降水增加。2011 年 8 月中下旬至 9 月上旬的强降水导致卓乃湖湖水外泄，依次贯通了库赛湖、海丁诺尔和盐湖。下图示意卓乃湖周边地区地理环境。



- (1) 说明造成此次湖泊贯通的自然条件。(8 分)
- (2) 指出卓乃湖湖水外泄对下游河湖的影响。(4 分)
- (3) 如果未来气候持续暖湿化，导致盐湖与清水河贯通，推测该地区水系及水环境的变化。(8 分)

【2018 年高考真题】

(2018 年天津卷) 结合图 1 和图 2 中的信息，回答 1—2 题。



图 1 某地景观图

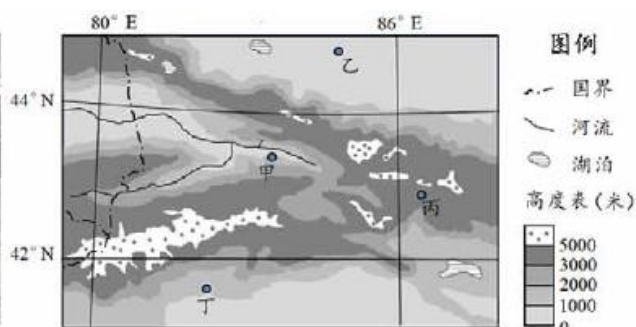


图 2 天山西部及附近地区地形图

1. 【自然地理环境的差异性】最有可能观察到图 1 中景观的地点，是图 2 中的
A. 甲地 B. 乙地 C. 丙地 D. 丁地
2. 【自然地理环境的差异性】在图 1 所示地区，年降水量最多的地带应位于
A. 终年积雪区 B. 高山草甸带 C. 云杉林带 D. 山麓草原

(2018 年江苏卷) 图 5 为“我国西部某山地北坡垂直带谱示意图”。据该山地海拔 2500~3400m 间的一小流域水量平衡实验资料，流域多年平均降水量为 460mm，水量支出中蒸发占 28%，下渗占 2%，不产生地表径流。据此回答 9—10 题。

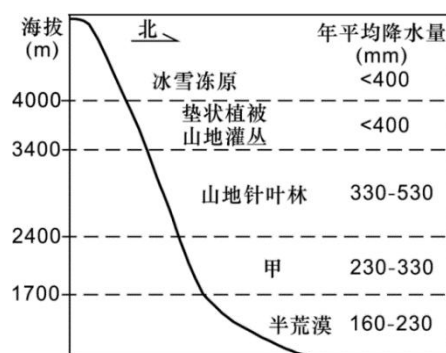


图 5

9. 【读图分析图】该小流域内水量支出占比最大的是

- A. 地表蒸发 B. 植物截留和蒸腾 C. 地下径流 D. 转化为固态水

10. 【山地垂直自然带的分布】甲表示的自然带是

- A. 山地落叶阔叶林带 B. 山地草原带
C. 山地常绿阔叶林带 D. 荒漠带

(2018 年江苏卷) 近年来, 我国外来物种种数大增, 有些物种在新环境中急剧繁殖扩散, 严重危害当地的生物多样性、农林牧渔业生产以及人类健康, 成为外来入侵物种。图 11 为“我国各省区外来入侵植物种数分布图”。读图回答 19—20 题。

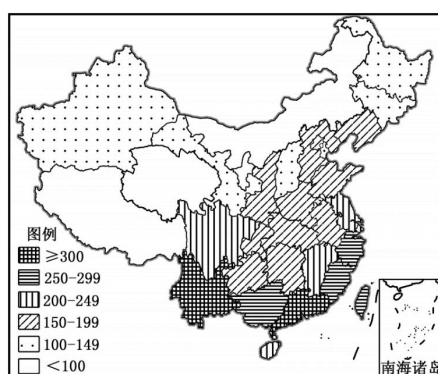


图 11

19. 【读图题】外来入侵植物种数在我国的总体分布格局是

- A. 高寒及荒漠地区少 B. 东部由低纬向高纬减少
C. 面积大的省区较多 D. 边境省区比较多

20. 【自然地理环境的整体性】云南省和广东省成为我国入侵植物种数最多省份的原因是

- A. 位于沿海地区, 经济发达 B. 地形复杂, 环境多样
C. 地处亚热带热带, 水热条件优越 D. 交通方便, 人口稠密

(2018 年海南卷) 历史上, 黄河输沙量居世界大河之冠。近几十年来, 我国重点开展黄土高原水土流失综合治理, 并在黄河上修建水库, 使下游年均来沙量大幅减少。治理前后黄河下游来沙量的变化充分反

映了“山水林田湖是一个生命共同体”。据此完成下面小题。

18. 【自然地理环境的整体性】“山水林田湖是一个生命共同体”蕴涵的地理原理主要是

- A. 水循环与水平衡原理
B. 陆地水体相互转化原理
C. 地理环境整体性原理
D. 地理环境地域分异原理

(2018年北京卷·节选) 36. 在全球化背景下，中国与多米尼加等拉丁美洲国家的经济交流合作不断深化。读图 16，回答下列问题。

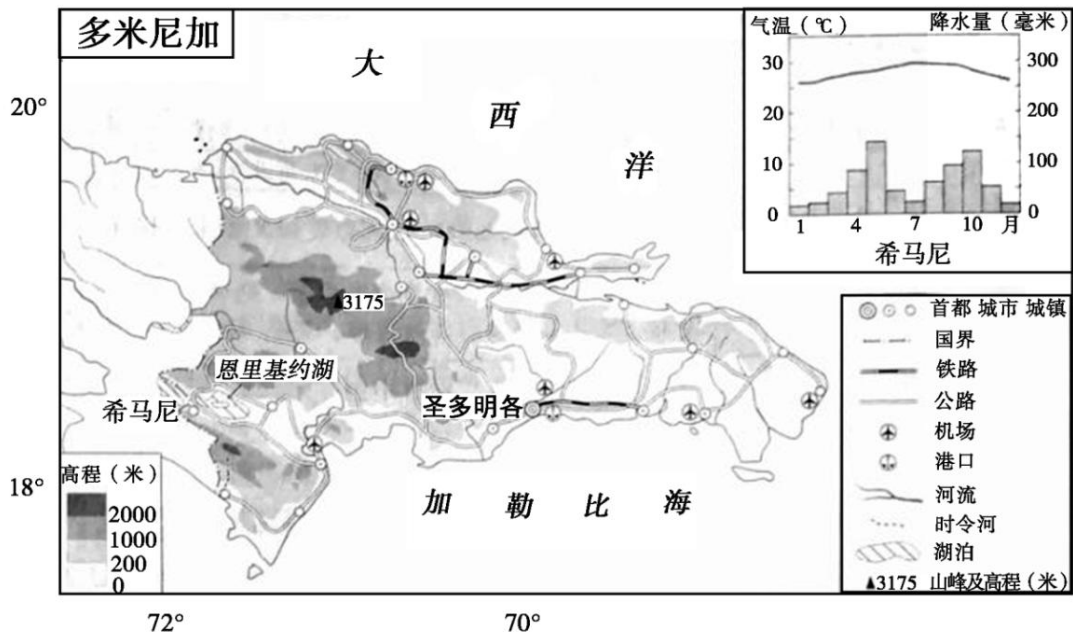


图16

多米尼加动植物种类丰富，东北部海域为大西洋座头鲸的洄游区。中部山区的植物达数千种，西南部湖泊是世界著名鳄鱼保护区。

(2) 【自然地理环境的整体性】说明多米尼加生物多样性丰富的原因。(8分)

(2018年天津卷·节选) 13. 读图文材料，回答问题。

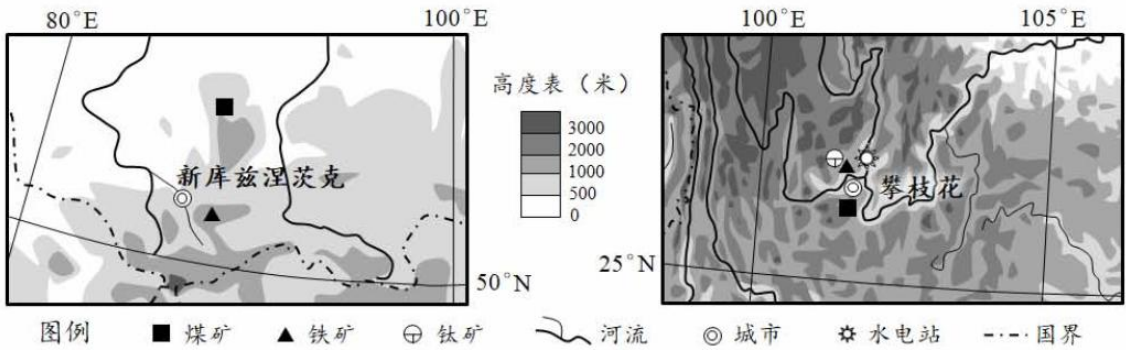


图 9

图 10

(2) 【水平地域分异规律、影响植被分布的因素】新库兹涅茨克市所在地区适宜温带作物生长，攀枝花市

所在地区适宜亚热带作物生长。这种现象体现了_____地带性规律。攀枝花市所在地区还能种植热带、温带作物，说明其自然原因。（8分）

（2018 年海南卷·节选）21. 阅读图文资料，完成下列要求。

20 世纪 70 年代以来，我国对如图所示区域的水土流失进行了大规模治理，重点实施了退耕还林（草）等生物治理措施。在年降水量大于 400 毫米的地区，林草植被得到较好恢复。在年降水量小于 400 毫米的地区（地表 1 米以下一般存在含水量极低的干土层），人工连片种植的树木普遍生长不良，树干弯曲，根基不稳，枝叶稀疏，总也长不大，被当地人称为“小老头树”。

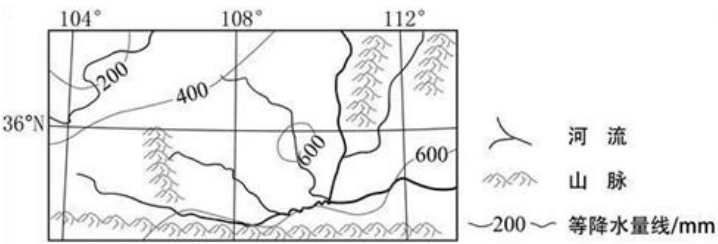


图 6

(1) 【自然地理环境的整体性】分析当地出现“小老头树”的环境条件。（8分）

