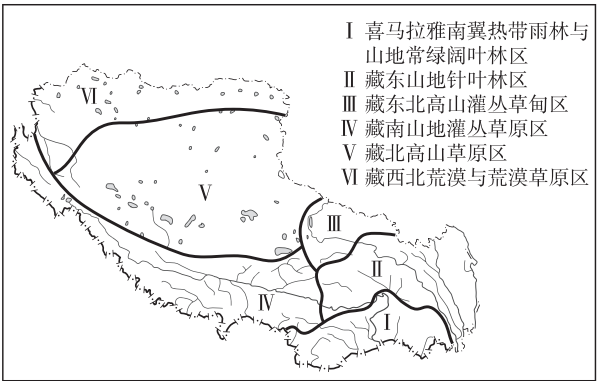


本试卷分第Ⅰ卷(选择题)和第Ⅱ卷(非选择题)两部分。第Ⅰ卷 48 分,第Ⅱ卷 52 分,共 100 分。

第Ⅰ卷 (选择题 共 48 分)

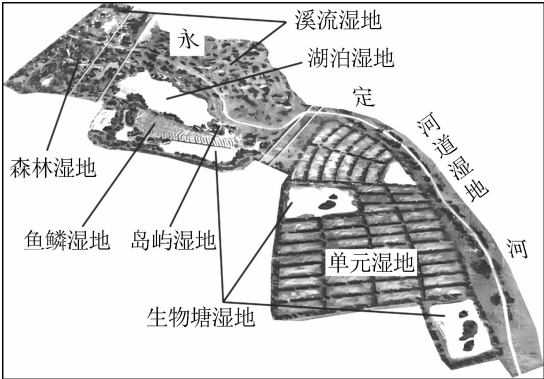
一、选择题(本大题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,不选、多选、错选均不得分)

青藏高原有天然森林约 11.3 万平方千米,占全区土地总面积的 5% 左右。森林集中分布在高原东南湿润、半湿润的山地,包括喜马拉雅山南翼和藏东南的林芝、波密地区,并向东与横断山区森林断续相接;其东缘北连甘南白龙江上游森林区而迄于东北边缘的东祁连山。下图示意西藏地区植被分区。据此完成 1~3 题。



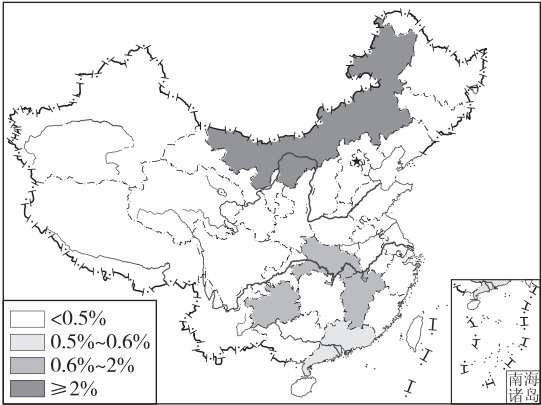
1. 下列属于Ⅰ区支撑服务的是 ()
- A. 提供森林资源 B. 改善局部气候
- C. 美化环境 D. 增加土壤肥力
2. 若Ⅵ区植被遭到破坏,可能会产生的环境问题是 ()
- A. 土地红漠化 B. 土地荒漠化 C. 土地石漠化 D. 土壤盐碱化
3. 利用Ⅰ、Ⅱ区植被发展旅游业,主要利用的森林服务功能是 ()
- A. 供给服务 B. 文化服务 C. 调节服务 D. 支撑服务

[2025·辽宁名校联盟高二月考] 八号桥湿地公园位于河北省永定河上游官厅水库入库口,人们利用长约 3.5 千米、宽约 700 米的河道及滩地,建设了大型仿自然复合湿地系统(如下图)。据此完成 4~6 题。



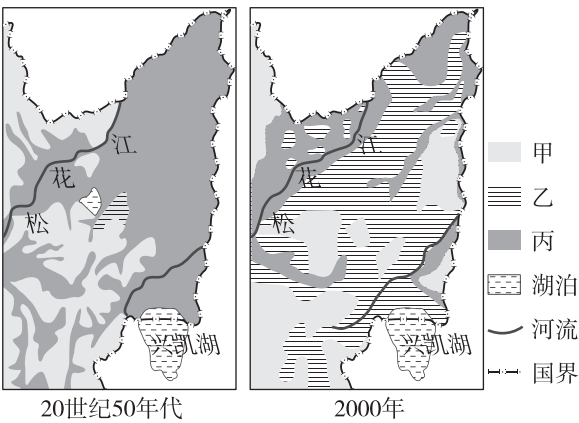
4. 湿地具有涵养水源、净化水质的作用,这体现了自然环境的服務功能是 ()
- A. 调节服务 B. 支撑服务
- C. 供给服务 D. 文化服务
5. 图示河段建设大型仿自然复合湿地系统的有利条件主要是 ()
- A. 气候温和湿润 B. 土壤类型多样
- C. 地势起伏较大 D. 河滩空间广阔
6. 该湿地公园内布局多种多样的湿地类型,能 ()
- ①提升水体净化效果 ②维护生物多样性 ③加快水体更新速度
- ④增加永定河水量
- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

右图示意中国各省级行政区域稀土资源占全国总量的百分比。据此完成 7~8 题。



7. 我国稀土资源的分布反映了自然资源的 ()
- A. 非可再生性
- B. 数量的稀缺性
- C. 品位极高
- D. 分布不均衡性
8. 影响我国稀土资源空间分布的主要因素是 ()
- A. 地质作用 B. 植被类型
- C. 气候类型 D. 地形条件

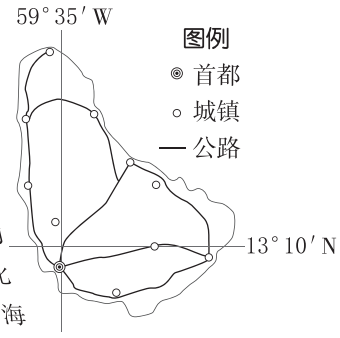
[2025·河北衡水中学高二期末] 下图示意 20 世纪 50 年代与 2000 年我国东北局部区域土地资源利用类型状况。读图,完成 9~11 题。



9. 甲、乙、丙图例代表的土地利用类型分别是 ()
- A. 耕地、林地、湿地 B. 林地、耕地、湿地
- C. 林地、湿地、耕地 D. 湿地、耕地、林地
10. 与南方低山丘陵相比,东北农林基地建设中的优势自然资源有 ()
- ①土地资源 ②森林资源 ③淡水资源 ④气候资源
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ②④

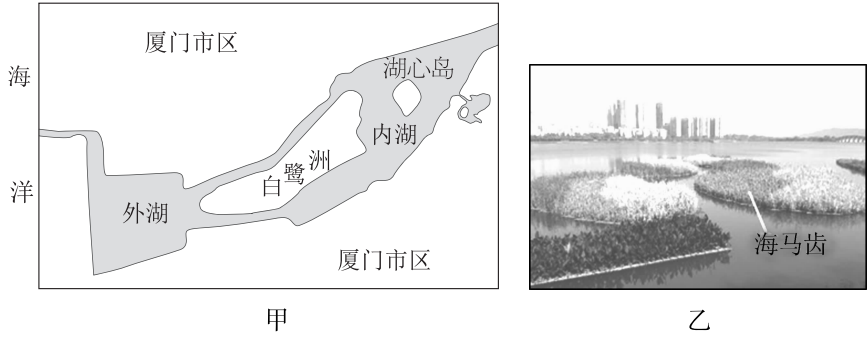
11. 20 世纪 50 年代至 2000 年,图示区域土地资源类型变化带来的影响有 ()
- ①河流径流量季节变化幅度增大 ②土壤有机碳增多 ③生物多样性减少 ④昼夜温差减小
- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

巴巴多斯(右图)位于东加勒比海小安的列斯群岛最东端,为珊瑚石灰岩海岛国家,国土面积较小,四周被海洋环绕,生物物种较稳定。一场热带风暴将原分布在印度洋和太平洋地区的蓑鲉(一种有毒鱼种,主要以甲壳动物为食,食量较大)带到加勒比海,并在当地大肆繁衍。据此完成 12~14 题。



12. 该国现今最担心的环境问题是 ()
- A. 淡水枯竭 B. 气候变暖 C. 酸雨危害 D. 臭氧层破坏
13. 巴巴多斯生物物种较稳定的主要原因是 ()
- A. 岛屿面积较大 B. 纬度低,终年光热充足
- C. 地处板块内部 D. 位置独立,受外界干扰少
14. 蓑鲉大肆繁衍的主要危害是 ()
- A. 容易引发水土流失 B. 可能造成土地荒漠化
- C. 当地生物多样性减少 D. 容易破坏珊瑚结构

2023 年 10 月 27 日,厦门筭筭湖入选全国第二批美丽河湖优秀案例。该湖水域面积 1.6 平方千米,曾污染严重。通过借助生态浮床(植物种在浮于水面的床体上)等生态修复技术,筭筭湖从“鱼虾绝迹”蝶变为“白鹭伴舞”。图甲是筭筭湖(主体部分)示意图,图乙是筭筭湖生态浮床景观图。据此完成 15~16 题。



15. 筭筭湖曾污染严重的原因是 ()
- ①接纳周边汇水,水质较差 ②水体较封闭,交换不充分 ③全球气候变暖,蒸发加剧 ④水域面积小,自净能力弱
- A. ①②③ B. ①③④ C. ②③④ D. ①②④
16. 海马齿是筭筭湖生态浮床所选择的植物之一,其主要原因是 ()
- A. 浮力大 B. 抗风浪 C. 耐盐碱 D. 生长慢

请将选择题答案填入下表:

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
答案									
题号	10	11	12	13	14	15	16	总分	
答案									

第Ⅱ卷（非选择题 共 52 分）

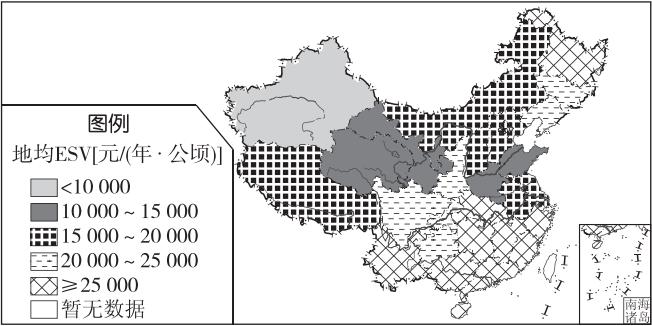
二、非选择题(共 52 分)

17. (20 分)读图文材料,回答下列问题。

材料一 生态系统服务是指人类从生态系统获得的收益。某研究课题中,研究者将区域内土地利用分为若干类型,为每种土地利用的每种服务功能赋予单位面积的价值,求和可得出该区域生态系统服务价值(ESV)。

材料二 下表为单位面积生态系统服务价值当量表,下图为 2015 年我国生态系统服务价值空间分布图。

一级类型	二级类型	森林	草地	农田	湿地	河流、湖泊	荒漠	建设用地
供给服务	食物生产	0.33	0.43	1.00	0.36	0.53	0.02	0
	原材料生产	2.98	0.36	0.39	0.24	0.35	0.04	0
调节服务	气体调节	4.32	1.50	0.72	2.41	0.51	0.06	0
	气候调节	4.07	1.56	0.97	13.55	2.06	0.13	0
	水文调节	4.09	1.52	0.97	13.44	18.77	0.07	0
	废物处理	1.72	1.32	1.39	14.40	14.85	0.26	0
支撑服务	保持土壤肥力	4.02	2.24	1.47	1.99	0.41	0.17	0
	维持生物多样性	4.51	1.87	1.02	3.69	3.43	1.40	0
文化服务	提供美学景观	2.08	0.87	0.17	4.69	4.4	0.24	0
合计		28.12	11.67	8.10	54.77	45.31	2.39	0



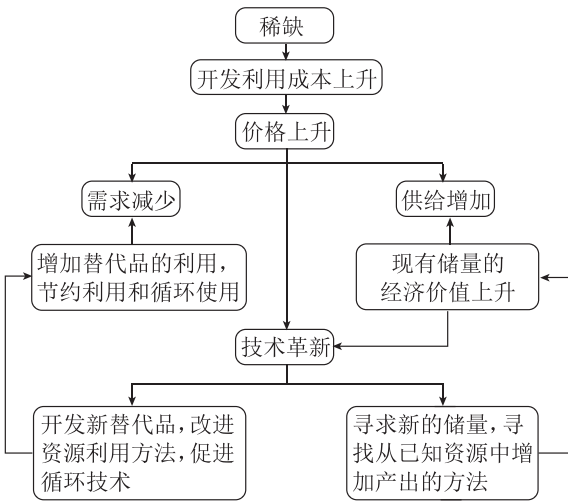
(1)比较农田与湿地生态系统服务价值的主要差异。(6 分)

(2)简述北方各省级行政区中黑龙江省地均生态系统服务价值明显较高的原因。(6 分)

(3)为提升江苏省生态系统服务价值,简述可采取的措施。(8 分)

18. (16 分)阅读图文材料,完成下列问题。

“物以稀为贵”,当自然资源出现稀缺时,其价格往往会上涨,进一步引起人类社会在供给和需求两方面的一系列连锁反应(如下图)。良性的响应会优化资源配置,从而弥补资源稀缺所带来的限制。下图示意理想状态下市场对资源稀缺的响应模式。



(1)自然资源稀缺可能引起供给和需求两方面的哪些变化?(2 分)

(2)价格上升为什么会引起自然资源供给增加?(8 分)

(3)如何看待技术革新对解决资源短缺问题的积极作用和局限性?(6 分)

19. (16 分)阅读图文材料,回答下列问题。

2023 年 1 月 9 日至 15 日,西安市(位置见下图)受不利气象因素影响,大气扩散条件持续转差,空气质量指数呈现中度至重度污染,市政府发布了重污染天气橙色预警。

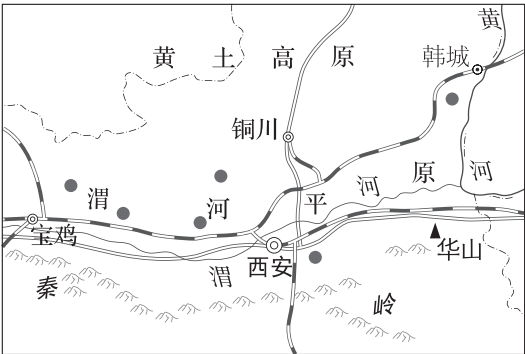


图 城市 山脉 河流 山峰 旅游景点
例 铁路 公路

(1)说明西安市冬季雾霾多发的人为原因。(6 分)

(2)分析西安市雾霾天气多发的地形因素。(6 分)

(3)简述雾霾天气对城市居民的危害。(4 分)