



浙江省



全心全意 品质为真

服务热线：4000-555-100

QUANPIN XUAN KAO FU XI FANG' AN

—地理—

全品选考 复习方案

主编：肖德好

Contents 目录

单元过关卷（一）[考查范围：宇宙中的地球]	001	单元过关卷（六）[考查范围：人口与城镇]	021
单元过关卷（二）[考查范围：岩石圈与地表形态]	005	单元过关卷（七）[考查范围：产业区位因素及发展]	025
单元过关卷（三）[考查范围：地球上的大气]	009	单元过关卷（八）[考查范围：区域发展、资源、环境和国家安全]	029
单元过关卷（四）[考查范围：地球上的水]	013	仿真模拟卷（一）	033
单元过关卷（五）[考查范围：自然环境与自然灾害]	017	仿真模拟卷（二）	037
参考答案	041		

单元过关 + 仿真模拟



绿色印刷产品

印刷质检码20252200

天津出版传媒集团

天津人民出版社



班级：_____ 姓名：_____ 得分：_____

单元过关卷（一）

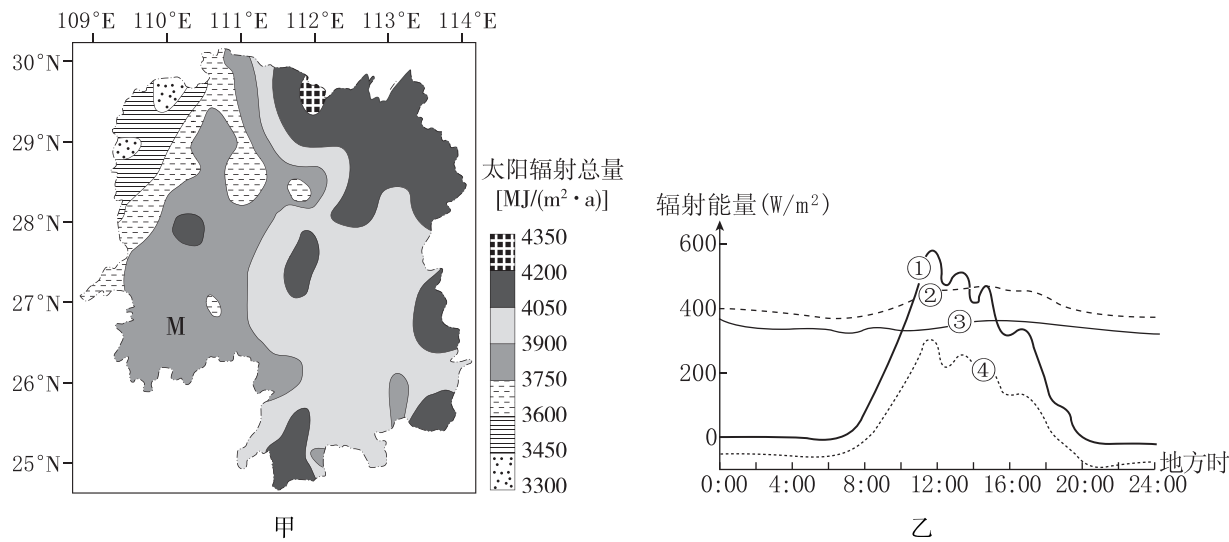
时间：90 分钟 分值：100 分

[考查范围：宇宙中的地球]

选择题部分

一、选择题(本大题共 25 小题,每小题 2 分,共 50 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)

[2024·浙江湖州阶段练习] 湖南省是我国太阳辐射能比较丰富的省级行政区。图甲为湖南省多年平均太阳辐射总量分布图,图乙为 M 地某日太阳辐射变化图。据此完成 1~2 题。

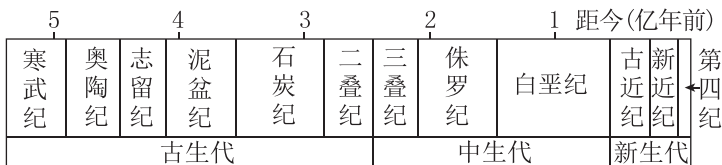


1. 影响湖南省内太阳辐射分布差异的最主要因素是 ()
- A. 纬度位置 B. 天气状况
- C. 海拔高低 D. 昼长
2. 图乙中表示 M 地太阳辐射日变化的曲线是 ()
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

[2024·浙江钱塘联盟期中] 2023 年 9 月 9 日 6 时 10 分,摩洛哥一地发生里氏 6.9 级地震,震源深度为 10 千米。完成 3~4 题。

3. 此次地震震源位于 ()
- A. 地壳 B. 地幔 C. 软流层 D. 地核
4. 对比灾前和灾后景象以估算受损情况,用到的地理信息技术主要有 ()
- ①RS ②GIS ③BDS ④GNSS
- A. ①③ B. ②③ C. ①② D. ③④

[2024·浙江丽水期末] 2024 年 5 月,中国科学院研究人员在山西省阳泉市一带发掘出 3.1 亿年前木化石群,其中包含了大量鳞木类化石。下图为地质年代表部分示意图。完成 5~6 题。



5. 含有鳞木类化石的地层 ()
- ①具有明显的层理构造 ②可能含有恐龙化石 ③能反映地球演化历史 ④形成于泥盆纪时期
- A. ②③ B. ①④
- C. ②④ D. ①③

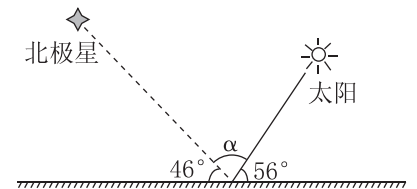
6. 含有鳞木类化石地层形成时期 ()
- A. 是铁矿形成的重要时代 B. 裸子植物繁盛
- C. 是一个重要的造煤时期 D. 爬行动物盛行

[2024—2025·浙江温州期末] 重庆轻轨李子坝站位于李子坝正街 39 号商住楼 6~7 层,因其“空中列车穿楼而过”而成为蜚声中外的“网红车站”。车站与商住楼同步设计、同步建设、同步投用,采用“站桥分离”的结构形式。下图为某中学研学小组拍摄的列车穿楼照片。完成 7~8 题。

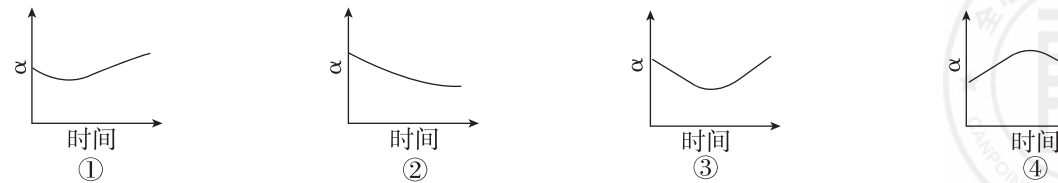


7. 轻轨经过图示地区时,采用“站桥分离”结构形式的原因可能是 ()
- A. 降低建设难度 B. 利于观赏轨道沿线风景
- C. 提高列车运行速度 D. 减小列车行驶带来的震动
8. 在对重庆进行研学考察的过程中,需要制作该城市的灯光强度图,可运用 ()
- A. RS 分析、计算灯光强度的变化趋势
- B. BDS 动态获取夜晚李子坝站点的人口热力图
- C. BDS 查询主城区的分布位置
- D. GIS 叠加要素输出专题地图

[2024·浙江金华联考] 位于 127°E 的我国某中学生在学校附近进行天文观测,下图为根据观测数据绘制的该日北极星和正午太阳的位置关系图。完成 9~10 题。



9. 该日该地正午时刻,下列现象描述正确的是 ()
- A. 华盛顿(39°N,77°W)即将日落西北
- B. 悉尼(34°S,151°E)日影长度达一年最长
- C. 内罗毕(1°S,37°E)即将日出东北
- D. 全球新旧一天范围比大约是 1:1
10. 该中学生又绘制了该日之后半年中北极星光线与正午太阳光线夹角 α 度数的变化曲线,正确的是 ()



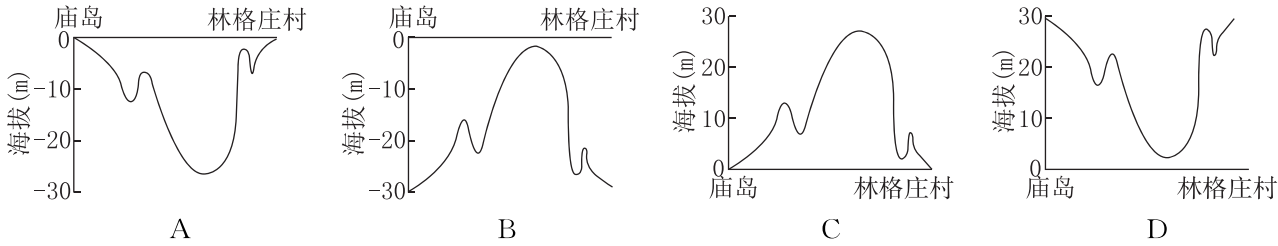
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

[2024—2025·浙江绍兴阶段练习] 下图示意山东省烟台市蓬莱区西北部海域海底地形分布。蓬莱区林格庄、抹直口等村自建村至20世纪80年代,从未遭受海浪威胁。1985年以来,由于整治航道和建设用沙的需求,图示海域大量挖沙。1992年8月受台风影响,蓬莱区西北部沿海大量民房、农田被风暴潮冲毁。据此完成11~12题。



图例 ~5~ 等深线(m)

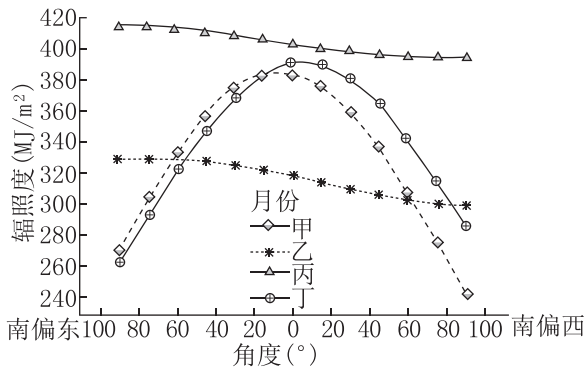
11. 庙岛至林格庄村一线的地形剖面图大致为 ()



12. 材料中该海域的挖沙行为会导致等深线发生空间位移,其中变化最明显的是 ()

- A. 5米等深线 B. 10米等深线 C. 20米等深线 D. 30米等深线

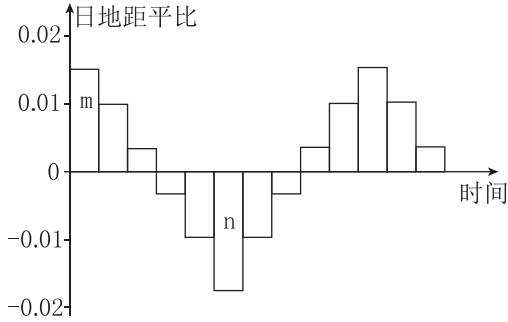
研究太阳辐射的时空分布对提高光伏发电效率具有重要意义。下图示意在不同观测月份(1月、4月、7月、10月)我国平原地区某地不同方位实际接收的太阳辐射变化。完成第13题。



13. 代表该地4月份太阳辐射度变化的曲线是 ()

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

[2024—2025·浙江台州阶段练习] 日地距平比=(实际日地距离-日地平均距离)/日地平均距离,反映日地距离的变化情况。下图为日地距平比随时间的变化规律。读图,完成14~15题。



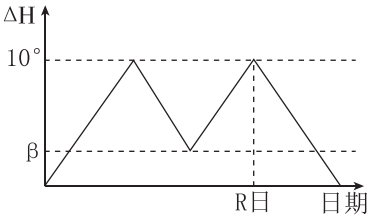
14. 日地距平比由m变至n期间,下列说法可信的是 ()

- A. 太阳直射点先向北,再向南 B. 台州昼长先变长,后变短
C. 杭州正午太阳高度不断减小 D. 地球公转速度逐渐变快

15. 当日地距平比为n时,台州(29°N)正午太阳高度最接近 ()

- A. 39° B. 56.5° C. 78° D. 83.5°

ΔH 为某地正午太阳高度减去当地春分日正午太阳高度的值。位于北半球的M地一年中 ΔH 最大值为10°,下图为M地一段时期内 ΔH 的连续变化示意图。完成16~17题。



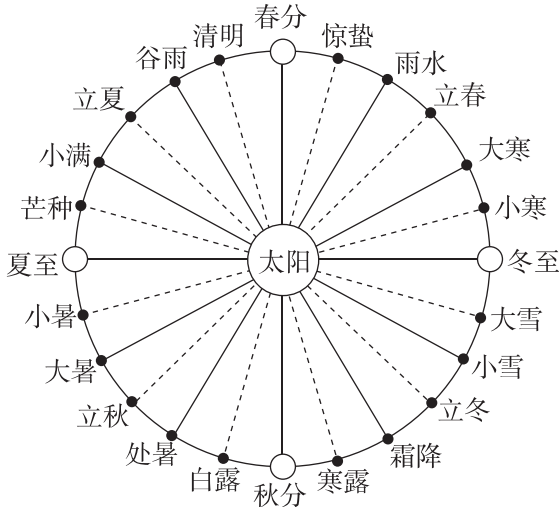
16. 图中 β 值为 ()

- A. 6.5° B. -3.5° C. -10° D. -23.5°

17. R日过后,我国以下南极科考站中即将迎来极夜后的第一次日出的是 ()

- A. 长城站(62°S) B. 中山站(69.5°S) C. 昆仑站(80.5°S) D. 泰山站(74°S)

第19届亚运会于2023年9月23日(秋分日)20:00在杭州开幕,10月8日20:00闭幕。下图为二十四节气示意图。完成18~19题。



18. 关于杭州,以下节气与9月23日正午影长最接近的是 ()

- A. 立秋 B. 霜降 C. 清明 D. 冬至

19. 闭幕式开始时,与杭州属于同一天的范围约占全球的 ()

- A. 1/2 B. 3/4 C. 7/8 D. 全部

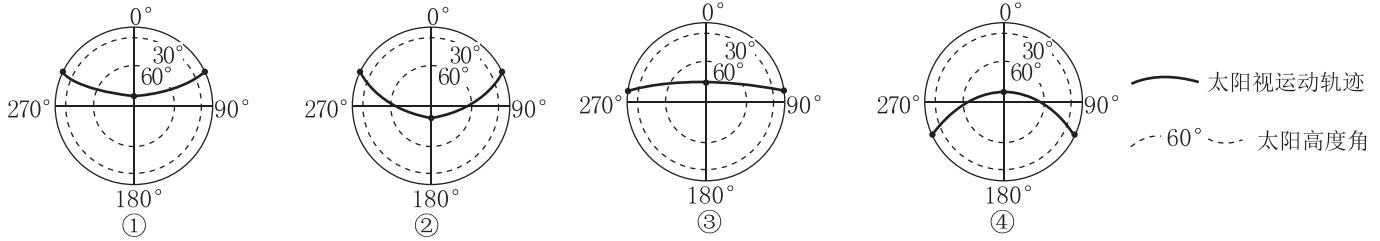
[2024—2025·浙江A9协作体联考] 方位角是指从某地的正北方向开始,在地平面上依顺时针方向到目标方向线之间的水平夹角。我国某中学地理兴趣小组于2023年6月15日观察太阳视运动,记录信息如下,并绘制了当日的太阳视运动轨迹俯视图。完成20~21题。

北京时间	太阳方位角	太阳高度
12:40	0°58′	84.7°

20. 该地最有可能位于 ()

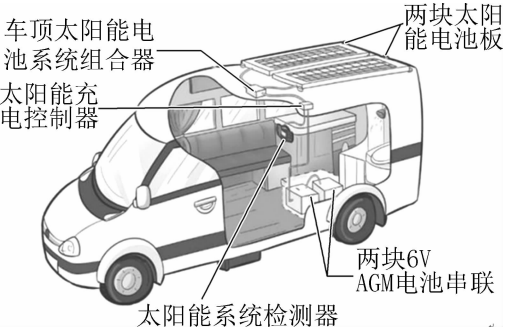
- A. 兰州(36°N,103.7°E) B. 杭州(30°N,120°E)
C. 三亚(18.2°N,109.5°E) D. 景洪(22°N,101°E)

21. 该地当日的太阳视运动轨迹为 ()



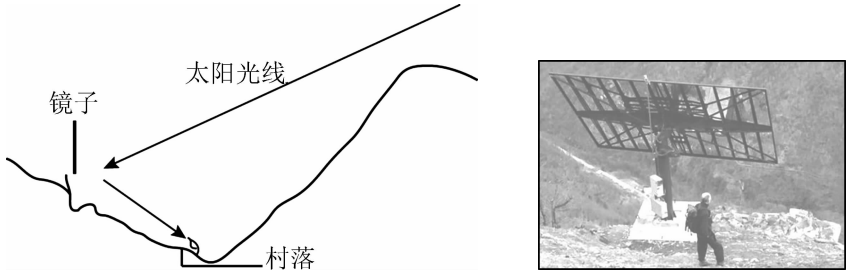
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

[2024—2025·浙江金华阶段练习] 某款房车车顶安装的太阳能电池板能向车身两侧调整倾斜方向。7月某日张先生在新疆自驾该款房车沿着西南—东北走向的独(山子)库(车)公路某段笔直的路段(43°N , 85°E)行驶,太阳能电池板向车身右侧倾斜。该地牧区夏季太阳能发电量大。右图为张先生房车示意图。完成22~23题。



22. 在该路段,张先生将太阳能电池板调整为向车身右侧倾斜时的北京时间及行驶方向可能是 ()
- A. 4时、西南方向 B. 6时、西南方向
- C. 12时、东北方向 D. 20时、东北方向
23. 影响该牧区夏季太阳能发电量大的主要因素有 ()
- ①昼夜长短 ②太阳高度 ③公转速度 ④太阳方位
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

意大利小村落维加内拉坐落于深谷底部,四周高山林立。每年的11月中旬开始,村落得不到阳光的照射。后来,村民们安装了巨大的镜子,利用镜子反射阳光照明。随着太阳的移动,反射镜相应进行倾斜(倾斜角度为反射镜和地平面的夹角)和转动,始终让阳光向下反射(见下图)。据此完成24~25题。



24. 与12月相比,11月反射镜 ()
- A. 转动角度较大,倾斜角度较大 B. 转动角度较小,倾斜角度较大
- C. 转动角度较大,倾斜角度较小 D. 转动角度较小,倾斜角度较小
25. 维加内拉村落一年当中照不到太阳光的时间大约为 ()
- A. 1个月 B. 3个月
- C. 5个月 D. 7个月

请将选择题答案填入下表:

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
答案													
题号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	总分
答案													

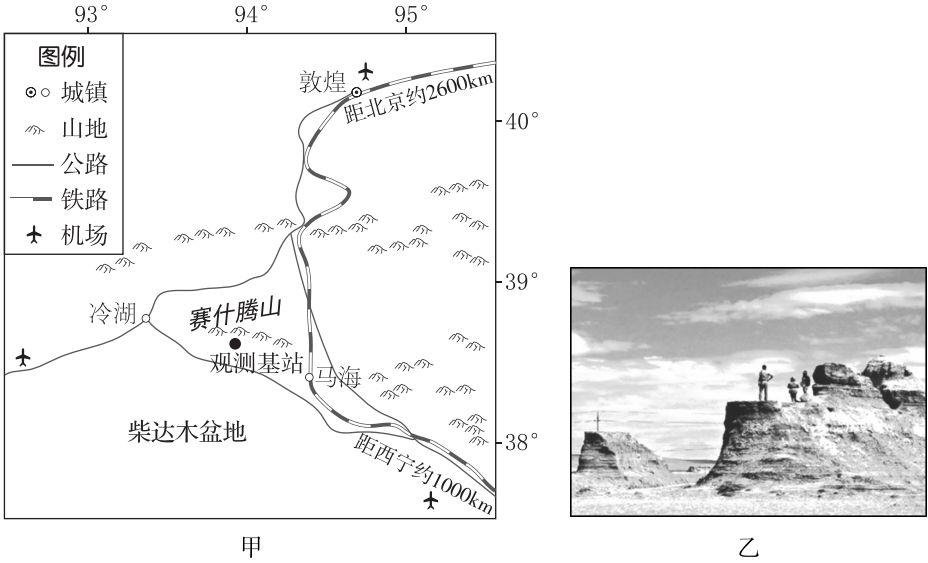
非选择题部分

二、非选择题(本大题共3小题,共50分)

26. (15分)阅读图文材料,完成下列要求。

材料一 地处青海柴达木盆地的冷湖地区因人烟稀少、气候恶劣、地表植被稀少、雅丹地貌广布,被称为“最像火星的地方”。2021年12月22日,青海省科技厅、海西州人民政府与中科院国家天文台签署冷湖光学天文观测基地的共建协议。该观测基地选址于海拔4200米的赛什腾山山区平台(图甲),成为与智利阿塔卡马沙漠地区的拉西拉天文台($29^{\circ}15'\text{S}$, 70°W ,海拔约2400米)和美国夏威夷莫那卡亚天文台($19^{\circ}45'\text{N}$, $155^{\circ}27'\text{W}$,海拔约4200米)相媲美的国际一流天文观测基地。

材料二 图乙为冷湖地貌景观图。



- (1)分析冷湖光学天文观测基地选址条件。(4分)
- (2)冷湖地区沙尘天气多发,但对赛什腾山观测基地天文观测影响极小。试从自然角度解释原因。(5分)

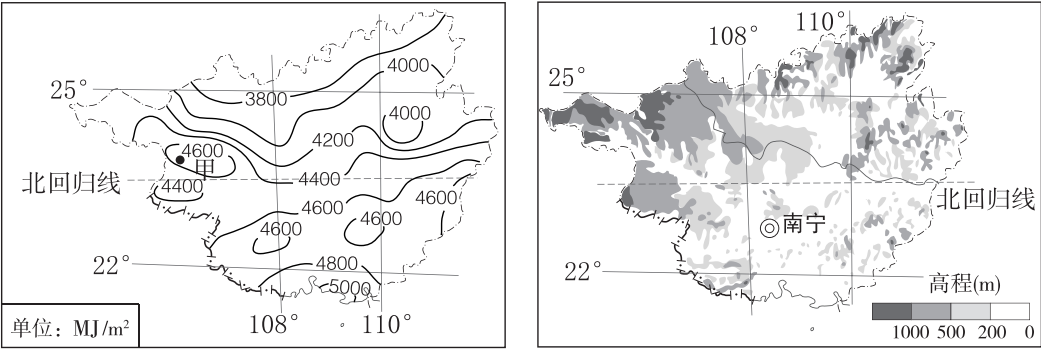


(3)与拉西拉天文台和莫那卡亚天文台相比,评价赛什腾山观测基地的观测条件。(6 分)

27. (15 分)阅读图文材料,回答下列问题。

材料一 广西位于我国西南部,日照充足,但由于广西地形复杂,太阳能资源空间分布差异较大。

材料二 下图为广西年太阳辐射总量分布图和广西地形图。



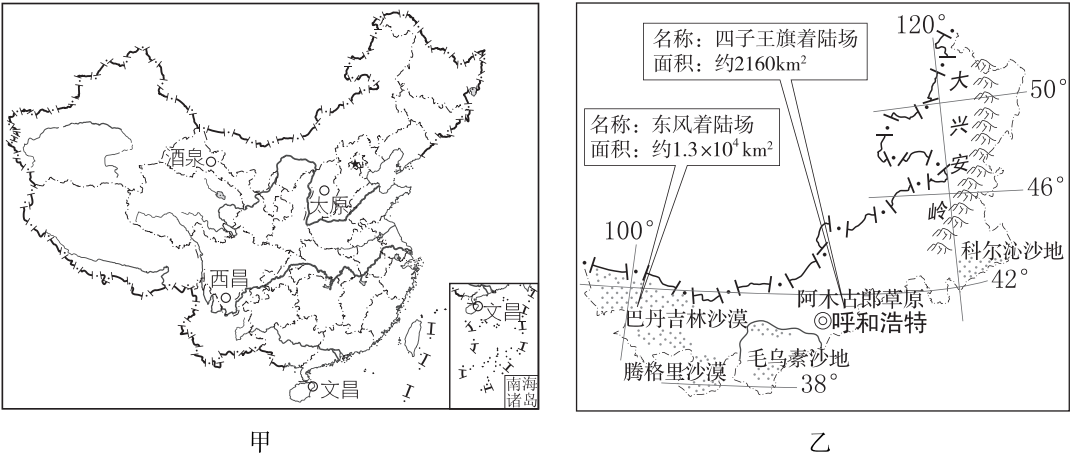
(1)描述广西年太阳辐射总量等值线的空间分布特征。(6 分)

(2)推断甲地的数值范围,并分析甲地年太阳辐射量与周围存在差异的原因。(9 分)

28. (20 分)阅读图文材料,完成下列要求。

材料一 2024 年 5 月 3 日,“嫦娥六号”探测器由“长征五号遥八”运载火箭在中国文昌航天发射场成功发射。6 月 25 日,“嫦娥六号”返回器准确着陆于内蒙古四子王旗预定区域,成功携带月球背面土壤样品返回地球。月背是月球背对地球的那一面,由于潮汐锁定,从地球上始终不能完全看见。

材料二 图甲为我国四大卫星发射中心分布图,图乙示意我国两处载人航天着陆场分布。



(1)与酒泉卫星发射中心相比,指出文昌卫星发射中心的优缺点。(10 分)

(2)推测月球自转的方向以及月球的自转周期和绕地球公转周期的关系。(4 分)

(3)分析“嫦娥六号”返回器选择在四子王旗着陆场着陆的原因。(6 分)

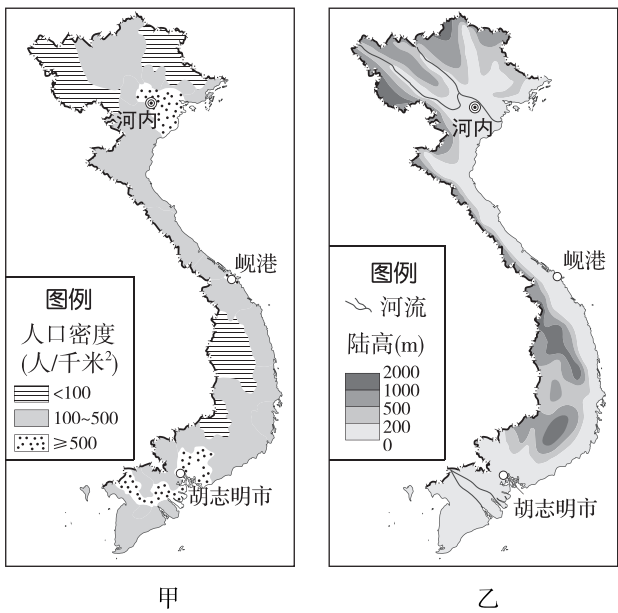
仿真模拟卷（一）

时间：90 分钟 分值：100 分

选择题部分

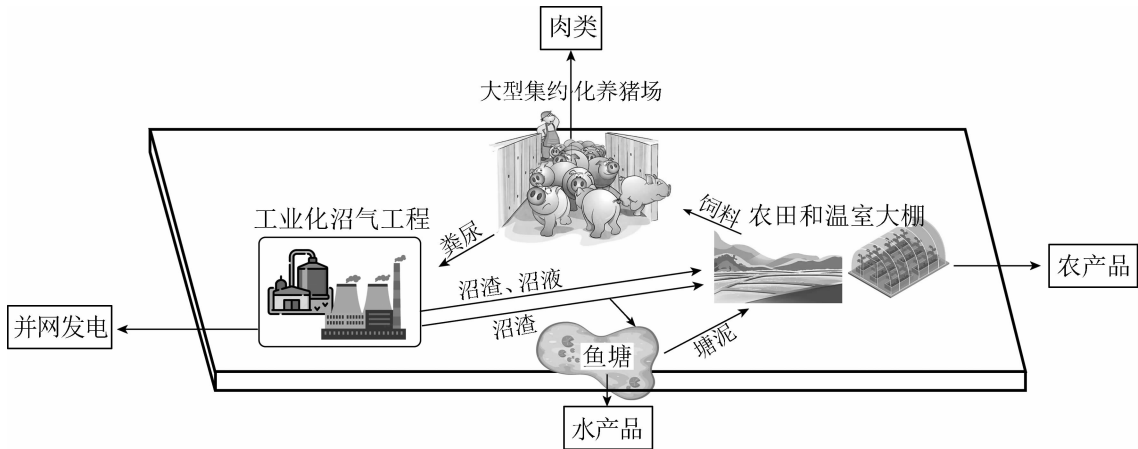
一、选择题(本大题共 25 小题,每小题 2 分,共 50 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,不选、多选、错选均不得分)

[2024—2025·浙江金华返校联考] 1986 年以后,越南开始学习和借鉴中国改革开放经验,首都河内、胡志明市等沿海港口城市外贸经济发展较快。图甲为越南人口分布图,图乙为越南地形图。完成 1~2 题。



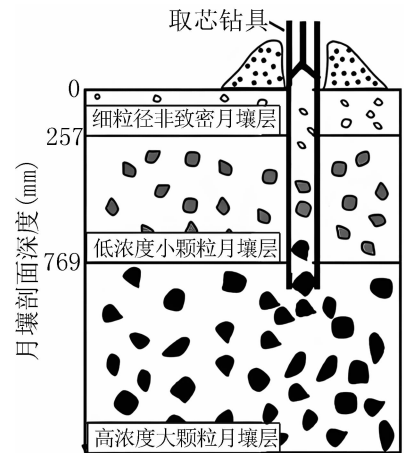
1. 越南人口分布的主要影响因素是 ()
①河流分布 ②经济水平 ③气候特征 ④地形地势
A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④
2. 近年来,越南人口流动和迁移的主要方向为 ()
①从西向东 ②从南向北 ③从农村到城市 ④从大城市到小城市
A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

[2024—2025·浙江丽水联考] 下图示意江苏省东台市养殖—沼气—种植相结合的生态农业模式。完成 3~4 题。



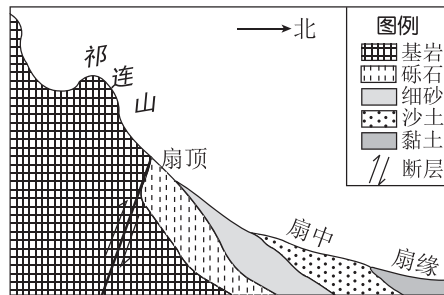
3. 该生态农业模式可以利用 ()
A. 沼渣、沼液提高农牧业生产效率 B. 粪尿发电降低能源消耗
C. 沼渣、沼液提高土壤矿物养分 D. 鱼塘塘泥改善土壤性状
4. 与传统温室大棚相比,该生态农业模式的优点是 ()
①人工成本更低 ②环境效益更高 ③经济效益更高 ④品牌效应更强
A. ①② B. ②③
C. ③④ D. ①④

[2024—2025·浙江温州联考] 2024 年 6 月 2 日至 3 日,“嫦娥六号”顺利完成在月球背面的智能快速月壤采样。右图为月壤剖面及采样示意图。完成 5~6 题。



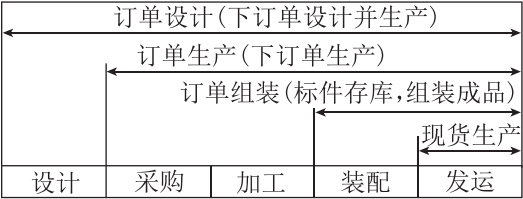
5. 推测随着取芯钻具深入采样地,月壤的颗粒变化及所受外力作用是 ()
A. 逐渐变细 风力侵蚀
B. 逐渐变细 流水沉积
C. 逐渐变粗 风力沉积
D. 逐渐变粗 风化作用
6. “嫦娥六号”获取月球背面影像图采用的地理信息技术是 ()
A. GIS B. RS
C. BDS D. GPS
- 当前,不少城市公共图书馆推出图书借阅快递配送归还服务,只要指尖上点一点,喜欢的图书随后就能被寄送到家,“线上借阅、自付邮费、快递送还”是新时代图书馆服务模式创新探索。完成 7~8 题。
7. 一般而言,公共图书馆的区位选择遵循 ()
A. 分散原则 B. 对称原则
C. 集聚原则 D. 均衡原则
8. 与传统的借阅方式相比,图书馆推行图书借阅快递服务将 ()
A. 降低图书馆运营成本 B. 扩大图书馆服务范围
C. 提高电子图书利用率 D. 减少读者借阅的费用

[2024—2025·浙江杭州返校联考] 祁连山多断层,山麓地带冲积扇面积较大。黑河发源于祁连山中段,向北流入河西走廊。下图示意黑河冲积扇地质剖面。完成 9~10 题。



9. 冲积扇盐碱化程度最高的地区及其主要自然原因是 ()
A. 扇顶,径流聚盐较多 B. 扇中,蒸发析盐强烈
C. 扇缘,地下水位较浅 D. 扇缘,农业过度灌溉
10. 黑河下游的平缓冲积扇形成原因是 ()
A. 流水侵蚀—流水沉积—风力堆积
B. 风力侵蚀—流水沉积—农业发展
C. 断层活动—坡度降低—流水沉积
D. 冰川融化—山地降水—间歇侵蚀

传统的生产制造企业一般有设计、采购、加工、装配、发运五个环节,四种生产模型,分别是订单设计、订单生产、订单组装、现货生产。下图为四种模型的生产方式示意图。完成 11~12 题。



11. 最能满足客户个性化需求的是 ()
- A. 订单设计 B. 订单生产
- C. 订单组装 D. 现货生产
12. 下列产业最不适合订单生产方式的是 ()
- A. 日用商品制造 B. 飞机制造
- C. 电脑主机制造 D. 家庭装修

[2024—2025·浙江金华开学联考] 四川省凉山州位于长江上游,地处川滇交界处,是国家扶贫、生态与人口统筹发展创新区。下表示意凉山州 2000—2020 年土地利用转移情况(单位:平方千米)。完成 13~14 题。

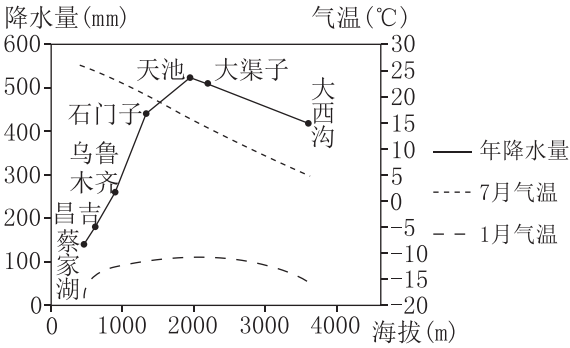
		2000 年					
		耕地	不透水面	草地	林地	荒地	转入合计
2020 年	耕地	8 023.26	0.10	1 317.58	1 230.98	0.12	2 548.78
	不透水面	19.38	65.90	6.26	0.56	0.56	26.76
	草地	900.44	0.10	11 121.00	136.86	17.62	1 055.02
	林地	851.56		1 522.76	37 903.06	0.36	2 374.68
	荒地	0.18		15.36	0.02	21.58	15.56
	转出合计	1 771.56	0.20	2 861.96	1 368.42	18.54	

13. 2000—2020 年,凉山州土地利用发生变化的主要原因是 ()
- A. 退耕还林,使耕地总面积减少 B. 退耕还草,使草地总面积增加
- C. 草地转化,使林地总面积增加 D. 城镇化推进,使林地总面积减少
14. 凉山州实施扶贫、生态与人口统筹发展的有效措施是 ()
- ①宽谷缓坡大规模退耕还林 ②推进生态种植、养殖结合发展 ③推动农业人口的均衡分布 ④建设特色农产品区域公用品牌
- A. ①② B. ②④
- C. ③④ D. ①③

右图为中天山北坡 1 月、7 月气温分布状况及 7 个站点的年降水量图(均位于 86°E~88°E 和 43°N~44.5°N 之间)。完成 15~16 题。

15. 不同气象站的自然带可能不同,主要体现了 ()
- A. 地方性分异规律
- B. 纬度地带性分异规律
- C. 干湿度地带性分异规律
- D. 垂直分异规律

16. 中天山北坡 ()
- A. 1 月山麓冷空气聚集,可能存在逆温层 B. 7 月不同站点气温变化受天气影响最大
- C. 7 月受夏季风影响显著,迎风坡降水多 D. 森林主要分布在海拔 1000~1500 米



下表为 2023 年浙江、辽宁、河南、内蒙古四省级行政区陆域面积以及农、林、牧、渔业产值统计表。完成 17~18 题。

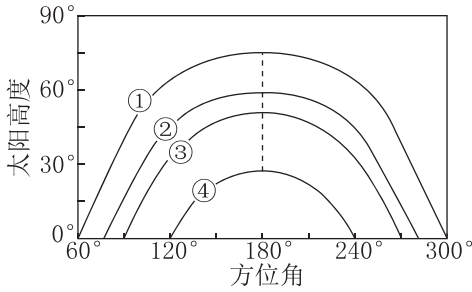
省级行政区	陆域面积(km ²)	种植业(10 ⁸ 元)	林业(10 ⁸ 元)	牧业(10 ⁸ 元)	渔业(10 ⁸ 元)
甲	10.55	1 871.94	198.25	393.16	1 375.25
乙	118.30	2 288.03	116.85	1 898.72	32.16
丙	14.87	2 284.53	144.64	1 691.45	957.02
丁	16.70	6 471.19	162.24	2 595.99	141.51

17. 表中甲、乙、丙、丁分别代表的省级行政区是 ()
- A. 浙江、辽宁、河南、内蒙古 B. 浙江、内蒙古、辽宁、河南
- C. 辽宁、内蒙古、浙江、河南 D. 辽宁、河南、浙江、内蒙古
18. 甲省级行政区的林业和渔业产值高于其他省级行政区的主要原因是 ()
- ①生长周期长,渔产品品质好 ②海域面积广,有大渔场
- ③山区面积广,水热条件好 ④林渔产品市场广阔

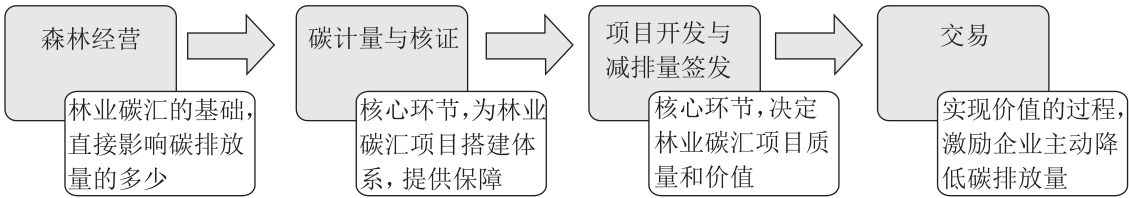
- A. ①③ B. ②④ C. ①④ D. ②③

[2024·浙江温州适应性考试] 方位角是指从某地的正北方向起,按顺时针方向至观测目标间的水平夹角。某地理社团耗时一年坚持开展观测活动,同学们结合观测记录与软件模拟,绘制了当地部分日期太阳周日视运动轨迹(实线)及北京时间 13:00 的太阳周年位置轨迹(虚线)图。读图,完成 19~20 题。

19. 该地春分日的太阳视运动轨迹是 ()
- A. ① B. ② C. ③ D. ④
20. 该地位于我国四大地区中的 ()
- A. 东北地区 B. 东部地区
- C. 中部地区 D. 西部地区



林业碳汇是指通过实施造林、再造林和森林管理、减少毁林等活动,吸收大气中的二氧化碳并与碳汇交易结合的过程、活动或机制。我国林业碳汇企业主要分布在内蒙古地区,其次是广东、江西、江苏、山西、山东等地区。读林业碳汇产业链示意图,完成 21~22 题。



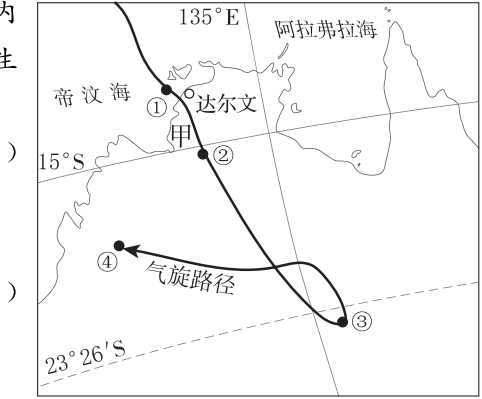
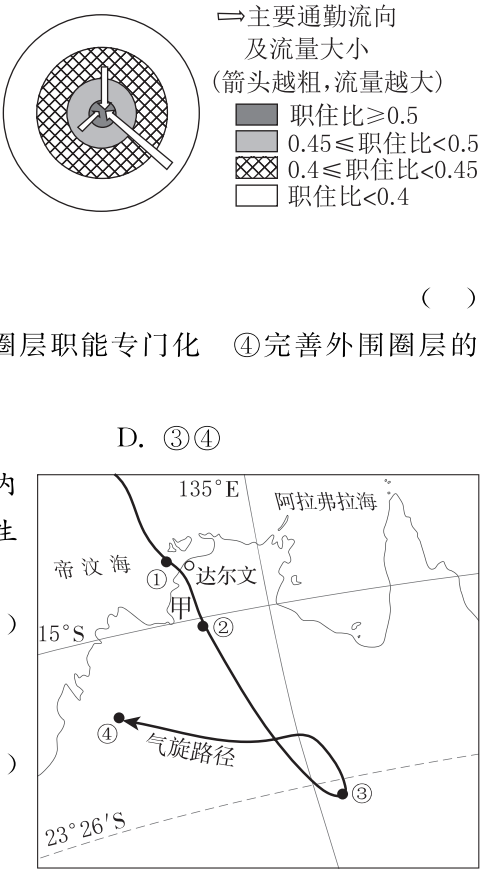
21. 与广东相比,内蒙古林业碳汇企业分布较多的原因主要是 ()
- A. 市场需求大 B. 造林空间广阔
- C. 科技水平高 D. 政府政策支持
22. 我国政府实行林业碳汇交易的根本目的是 ()
- A. 推动技术革新 B. 放宽碳排放限制
- C. 减缓全球变暖 D. 提高经济效益

[2024·浙江台州阶段练习] 分圈层职住比(职住比为就业岗位数量与居民就业人口数量的比值)反映了大都市各圈层所容纳的人口和就业情况,当前发育成熟的大都市区整体职住比稳定在 0.5 左右。若大都市内外圈层各自维持职住规模的平衡,居民就近工作,承受的通勤时间短,则称为“内外各自平衡”模式。右图为巴黎大都市分圈层职住比示意图。完成第 23 题。

23. 为促进内外各圈层实现自身的职住平衡,巴黎应 ()
- ①建设多层次的轨道交通 ②构建外围圈层产业差异化 ③促进各圈层职能专门化 ④完善外围圈层的公共服务
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

2023 年某月,一个强大的热带气旋在澳大利亚西北沿海登陆,并在内陆地区移动和存在了近一个月时间(如右图),导致澳大利亚北部地区发生了百年不遇的洪水和强风暴灾害。完成 24~25 题。

24. 热带气旋登陆时,澳大利亚北部 ()
- A. 西北季风将要形成 B. 甲处附近森林茂密
- C. 达尔文港吹东北风 D. 降水使海洋能增多
25. 该气旋 ()
- A. 位于①时,甲地河口风暴潮增强
- B. 位于②时,当地洪灾必然最大
- C. 在③地拐弯,因为地势渐高阻挡南移
- D. 位于④时,风暴强度有所减弱



请将选择题答案填入下表:

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
答案													
题号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	总分
答案													

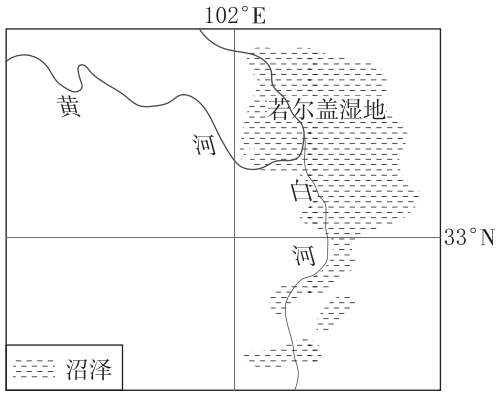
非选择题部分

二、非选择题(本大题共 3 小题,共 50 分)

26. (15 分)[2024—2025·浙江绍兴开学考试] 阅读材料,完成下列问题。

材料一 若尔盖湿地国家级自然保护区位于四川省阿坝藏族羌族自治州,地处青藏高原的东部边缘,主要保护高寒沼泽湿地生态系统和黑颈鹤等珍稀动物。若尔盖湿地平均海拔 3400 米,其四周被高耸的群山包围,形成典型的断陷盆地。流域内河流主要是黄河水系,包括其支流白河等大小河流约 430 条,河网密集,湖泊众多。若尔盖湿地河流蜿蜒曲折,河曲发育,牛轭湖星罗棋布。右图为若尔盖湿地略图。

材料二 若尔盖湿地国家级自然保护区始建于 1994 年,1998 年晋升为国家级自然保护区,是中国第一大高原沼泽湿地,也是世界上面积最大、保存最完好的高原泥炭沼泽。未来我国将实施全国湿地保护规划和湿地保护重大工程,重点建设包括若尔盖在内的一批湿地国家公园。



(1)从水循环的角度,简述若尔盖湿地形成的原因。(5 分)

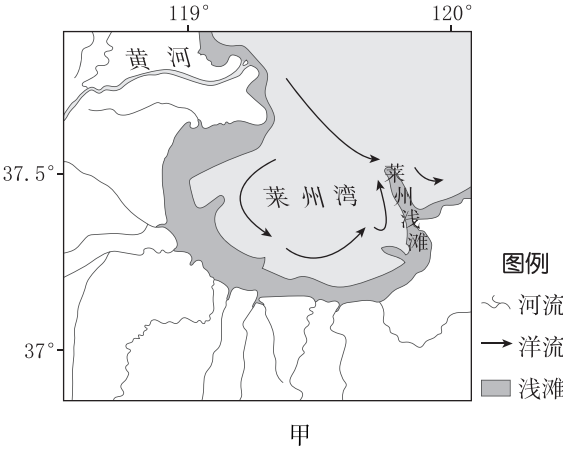
(2)简析若尔盖湿地对其下游段黄河水文特征的影响。(4 分)

(3)说明若尔盖湿地国家级自然保护区建设对于维护区域生态安全的意义。(6 分)

27. (15 分)阅读材料,完成下列问题。

材料一 莱州湾是山东最大的海湾,湾内有广阔的滩涂,其中东部的莱州浅滩仍然在向北延伸。图甲为莱州湾及其周边地理位置示意图。

材料二 2020 年 7 月,“耕海 1 号”大型智能生态海洋牧场综合体平台在山东烟台正式投入运营。它是一座深水坐底式分层网箱,它的运营实现了我国从近岸养殖向深海离岸养殖的突破。该平台是国内首次将渔业养殖、智慧渔业、观光渔业、科技研发、新能源产业(风能、太阳能自给)等融为一体的现代海洋产业融合基地。图乙为“耕海 1 号”景观图。



乙

(1)从水体运动角度,说明莱州浅滩不断扩大的过程。(4分)

(2)与近岸传统养殖相比,说明深海离岸养殖的优势。(8分)

(3)简述“耕海1号”运营模式对海洋渔业发展的经济意义。(3分)

材料二 吉力湖水矿化度在2克/升以下,能为湖区淡水鱼类提供良好的繁衍和栖息场所。当水温低于7℃时,湖鱼进入半休眠状态,不再进食,鱼体内干净无异味。乌伦古湖是新疆重要的渔业基地。为了保护乌伦古湖,当地政府定期向湖内投放鱼苗,并采取了夏季休渔政策。每年1月,当地都会举办“冬捕节”并吸引大量的游客前来观光。

材料三 2021年11月30日,中国首个万吨级光伏绿氢示范项目——中国石化新疆库车绿氢示范项目正式启动建设。这是中国石化第一个贯通风光发电、绿电输送、绿电制氢、氢气储存、氢气输运、绿氢炼化等绿氢生产—利用全流程的示范项目,其生产的绿氢将供应中国石化塔河炼化公司,替代现有天然气能源制氢。绿氢通过太阳能、风能等可再生能源制取,是真正的清洁能源,被称为“零碳氢气”,估测每年可减少二氧化碳排放48.5万吨,为当地地区生产总值年均贡献1.3亿元,创造税收1800余万元。

(1)分析引额济海调水工程从额尔齐斯河调水的原因。(4分)

(2)判断引额济海工程修建前布伦托海为_____ (淡/咸)水湖,指出引额济海工程修建前后布伦托海湖水盐度的变化状况并分析原因。(5分)

(3)分析该地区在每年1月开展“冬捕节”活动的原因。(6分)

(4)简述我国大力推进新疆地区光伏绿氢示范项目建设的出发点。(5分)

28. (20分)[2024—2025·浙江宁波阶段练习] 阅读材料,完成下列问题。

材料一 乌伦古湖位于新疆西北部,由布伦托海和吉力湖组成。天然状态下,乌伦古河水流入吉力湖,再经库依尔河流入布伦托海,布伦托海没有出水口。1988年,为了缓解布伦托海萎缩和水质恶化,当地修建了引额济海工程,即引额尔齐斯河水补给布伦托海。下图为乌伦古湖位置示意图。

