

地理

考生注意：

- 本试卷分选择题和非选择题两部分，共100分。考试时间90分钟。
- 请将各题答案填写在答题卡上。
- 本试卷主要考试内容：高考全部内容。

一、选择题I(本大题共20小题,每小题2分,共40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)来源：高三答案公众号

“肥岛效应”是指发生于干旱、半干旱地区灌丛下方的土壤(相比周边地区的土壤)养分富集的现象。完成1、2题。

1. 图中灌丛

- A. 花朵肥大 B. 叶片硕大
C. 根系发达 D. 密度极大

2. 灌丛对“肥岛效应”的主要作用是

- A. 晴天遮阳,减少蒸发
B. 大风天气,防风固沙
C. 阴雨天气,截留雨水
D. 提供枯枝落叶,促进有机质积累

2022年12月4日,位于印度尼西亚爪哇岛上的塞梅鲁火山发生大规模喷发,4日降雨量较大。完成3、4题。

3. 下列四幅民居景观,能体现印度尼西亚自然环境特点的是



A



B



C



D

4. 此次火山喷发,当地最有可能引发

- A. 暴风雪 B. 洪涝 C. 泥石流 D. 海啸

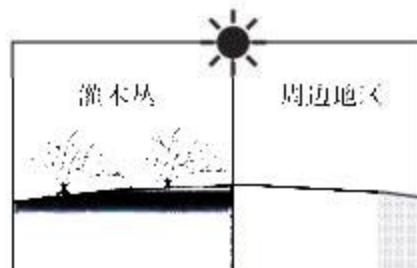
2022年11月,我国科研团队成功培育出多年生稻栽培品种。多年生稻可连续种植4年,每年收获2季,平均每季产量与一年生稻产量基本相当。完成5、6题。

5. 与一年生稻相比,多年生稻可

- A. 提高粮食产量 B. 节约耕地资源
C. 提高粮食收益 D. 改善环境质量

6. 下列地区中,适宜大规模推广多年生稻的是

- A. 东北地区 B. 华南地区 C. 华北平原 D. 青藏地区



第1、2题图

CCUS(碳捕获、利用与封存)是应对全球气候变化的关键技术之一。该项目将点源污染产生的二氧化碳捕集提纯后,运输至油田企业,注入油井封存并进行驱油,可实现二氧化碳驱油与减排的双赢。当下,我国投入CCUS相配套设备还不充分。下表为部分国家CCUS发展状况。完成7、8题。

第7、8题表 部分国家CCUS发展状况

国家	年封存量(万吨)	年排放量(万吨)	项目个数(个)
美国	2100	512520	9
中国	10~100	942870	10
挪威	170	3550	2
加拿大	300	5508	4

7.与其他国家相比,我国CCUS项目

- A. 规模很大
- B. 数量较少
- C. 效率较低
- D. 趋于饱和

8.为推动CCUS项目迅速发展,应

- ①加快技术研发,提高CO₂捕集能力
- ②强化高耗能产业集聚,形成规模效应
- ③出台配套激励措施,降低投入成本
- ④合理布局点源、油田企业,提高经济效益

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②④
- D. ①④

预制菜是指工厂运用现代标准化流水作业,对菜品原料深加工或初加工,采取冷冻或真空等方式进行包装保存,消费者购买后只需简单烹调的菜品。“味知香”是知名预制菜品牌,旗下有2000多家门店。完成9、10题。

9.影响“味知香”门店布局的主要区位因素是

- A. 市场
- B. 原料
- C. 劳动力
- D. 技术

10.预制菜快速发展,受冲击最大的是

- A. 农贸市场
- B. 传统餐厅
- C. 现代物流
- D. 饮食习惯

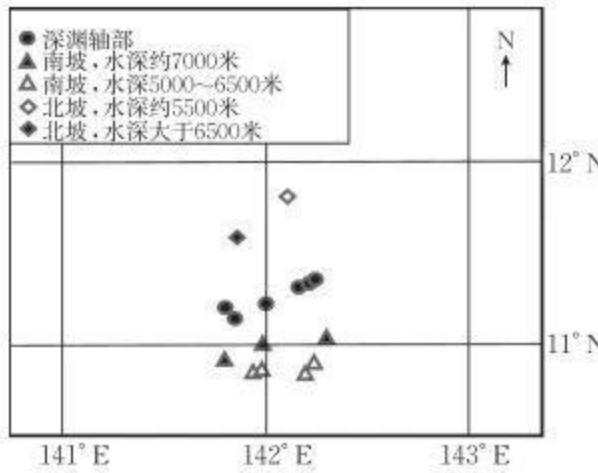
深渊专指海洋中深度大于6000 m的区域,是海洋中最深的地方。下图为局部海域水深示意图。完成11、12题。

11.深渊轴部的地质构造为

- A. 海沟
- B. 海岭
- C. 褶皱
- D. 断层

12.该深渊南、北坡可能分别位于

- A. 大洋板块、大洋板块
- B. 大洋板块、大陆板块
- C. 大陆板块、大洋板块
- D. 大陆板块、大陆板块



第11、12题图

稻田生态系统是一种半自然半人工系统。近年来,除了经济功能,该系统的生态功能、社会功能也逐渐被重视。长江中游地区是我国重要的单双季稻生产基地。完成 13、14 题。

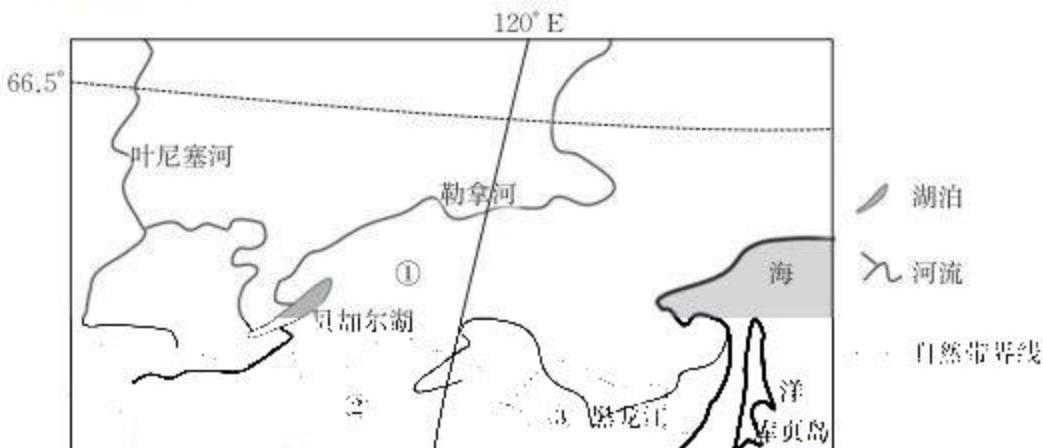
13. 长江中游地区水稻田最重要的功能为

- A. 经济功能 B. 生态功能 C. 社会功能 D. 文化传承

14. 元阳梯田的生态功能中价值最高的功能是

- A. 调节气候 B. 积累有机质
C. 涵养水源 D. 保持生物多样性

亚寒带针叶林的南界为年均温在 0 ℃上下,或年均降水量 400~500 mm。下图为欧亚大陆自然带局部图。完成 15、16 题。



第 15、16 题图

15. ②自然带是

- A. 温带落叶阔叶林带 B. 温带荒漠带
C. 亚寒带针叶林带 D. 温带草原带

16. 影响①②自然带分异的主导因素是

- A. 水分 B. 热量 C. 光照 D. 水源

下表为某省会城市各功能类型的空间分布相关性系数表。系数越小,相关性越不明显。完成 17、18 题。

第 17、18 题表

功能类型	制造业	交通设施	居住设施	商业服务业	公共管理与服务业
制造业	0.229	0.152	0.155	0.156	0.167
交通设施	0.153	0.451	0.526	0.508	0.533
居住设施	0.154	0.525	0.715	0.651	0.713
商业服务业	0.156	0.507	0.653	0.672	0.694
公共管理与服务业	0.167	0.533	0.717	0.695	0.757

17. 该市制造业空间分布

- A. 内部联系最紧密,集聚分布,形成大规模工业区
B. 与交通设施关联性很小,对交通设施布局无要求
C. 和公共管理与服务业关联紧密,依托其布局发展
D. 与各功能设施的关联均较小,制造业影响力较大

18. 推测该市制造业主要为

- A. 劳动力密集型 B. 技术密集型 C. 资源密集型 D. 市场密集型

北京时间 11 月 25 日 18 时,世界杯伊朗队与威尔士队在艾哈迈德·本·阿里体育场(51° E, 25° N)准时开赛。下图为该体育场的全景图。上半场,威尔士队守门员受刺眼的阳光影响,未能发挥正常水平。完成 19、20 题。

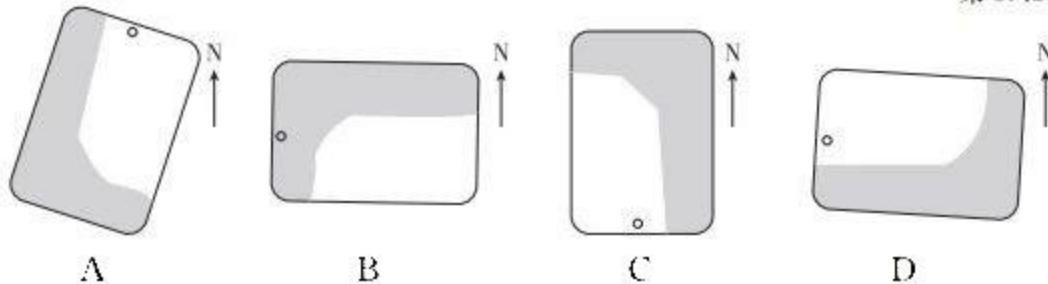
19. 比赛开始时,当地时间为

- A. 11 时 B. 13 时
C. 14 时 D. 15 时

20. 下图阴影部分为阳光照不到的球场区域,图中小圆点表示威尔士守门员的位置。能正确表示开赛时,体育场内的情景是



第 19、20 题图



二、选择题Ⅱ(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分。每小题列出的四个备选项中只有一个符合题目要求的,不选、多选、错选均不得分)

辽宁省长山群岛位于黄海北部,海洋渔业是其经济支柱产业,近年来从捕猎型向农牧型转变。目前有网箱养殖和底播养殖两种方式,会产生很多有机体残余。底播养殖是近似于野生、散养的方式,把种苗像种地播种一样撒到海里,到采收期采用人工或拖网捕捞。完成 21、22 题。

21. 农牧型渔业具有明显的经济、生态和社会效益,主要体现在

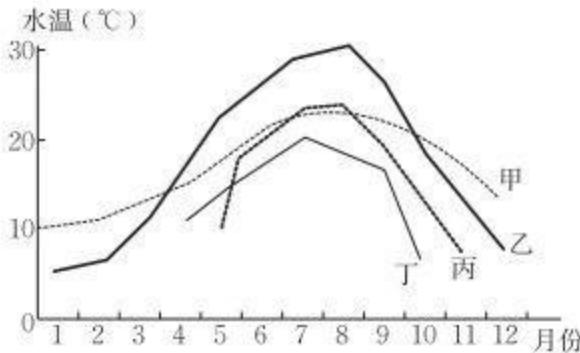
- ①避免出现过度捕捞,保护渔业资源 ②充分利用海洋空间,保护海洋生态 ③提高海洋产品产量,增加渔民收入 ④减少渔业设备投入,降低生产成本

- A. ①② B. ②③ C. ①③ D. ②④

22. 底播养殖

- A. 适用于养殖各种海洋生物 B. 养殖周期缩短
C. 养殖过程更健康环保 D. 投入资金、技术更多

下图为江西鄱阳湖、新疆博斯腾湖、黑龙江镜泊湖、云南洱海表面水温年变化图。完成 23、24 题。



第 23、24 题图

23. 图中甲曲线代表的湖泊是

- A. 鄱阳湖 B. 洱海 C. 博斯腾湖 D. 镜泊湖

24. 与丙相比,丁湖泊

- A. 温差年变化更大 B. 结冰期更长 C. 补给类型更单一 D. 含沙量更大

切变线是指风向或风速分布的不连续线,两侧风向构成气旋式切变,但两侧的温度梯度却很小,这是切变线与锋的主要差别,下图示意北半球三种切变线,附近上气流呈气旋式环流,水平辐合明显,利于发展上升气流,产生云雨天气。完成第 25 题。



25. 下列关于切变线类型及所产生的天气现象,说法正确的是

- A. 甲为冷锋式切变线,降水时间较短,降水量大
B. 乙为冷锋式切变线,降水时间较长,降水量小
C. 丙为暖锋式切变线,降水时间较长,降水量小
D. 丁为暖锋式切变线,降水时间较长,降水量大

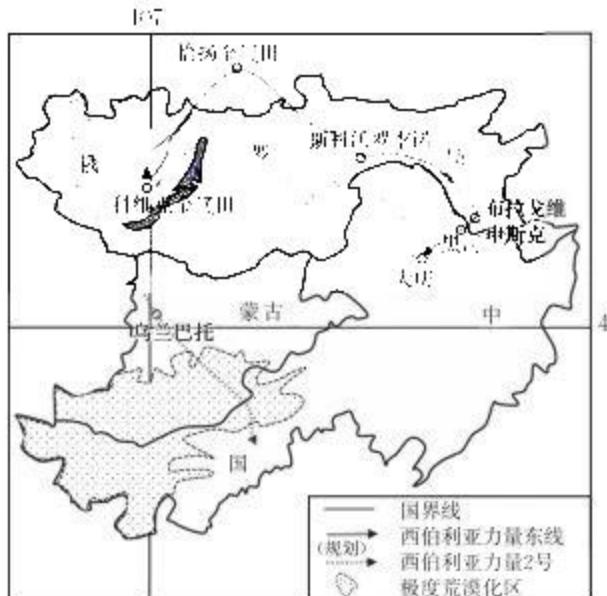
三、非选择题(本大题共 3 小题,共 45 分)

26. 阅读材料,完成下列问题。(12 分)

材料一 中蒙俄经济走廊是“一带一路”建设中的六大走廊之一。目前该走廊面临着巨大的环境问题挑战。

材料二 2022 年,中俄东线天然气管道项目俄境内“西伯利亚力量东线”天然气管道全线贯通。途经蒙古国、通往中国的“西伯利亚力量 2 号(年输气量可达 500 亿立方米)”天然气管道项目正在规划建设。右图为中蒙俄局部地区示意。

(1) 中蒙俄经济走廊主要位于生态脆弱区的_____交错带,分析其生态脆弱的自然原因。(4 分)



第 26 题图

(2) 分析中俄“西伯利亚力量东线”天然气管道线路弯曲度大的原因。(5 分)

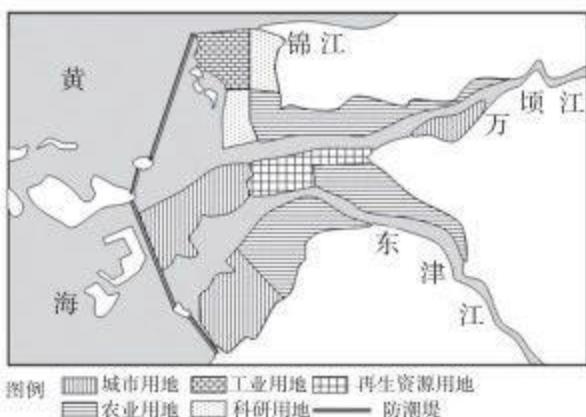
(3) 简述该管道工程的建设,对图示区域发展的有利影响。(3 分)

27. 阅读材料,完成下列问题。(13 分)

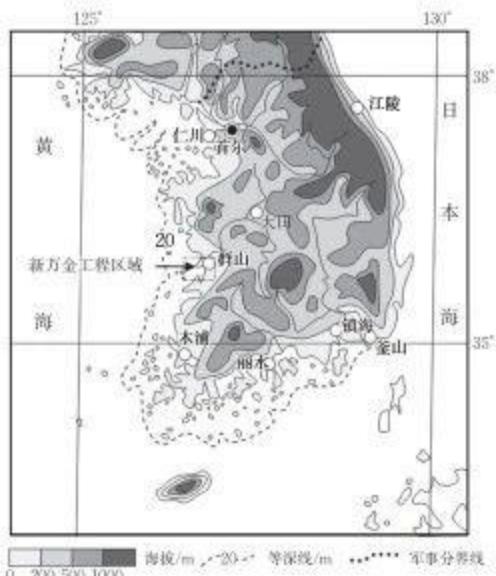
材料一 2020 年韩国人口达 5200 万,1987 年韩国政府公布《新万金填海综合开发计划》,新万金工程位于西海岸中部群山市附近,通过建造 33.9 公里长的防潮堤,堤内填海形成 283 平方公里的内部土地和 118 平方公里的淡水湖。

材料二 韩国西部河口潮间带等滨海湿地原本是候鸟迁徙的重要栖息地,自工程开工后,候鸟数量大幅减少,漂浮在海水中的浒苔繁殖迅速,日生长率能达到 50%,形成“绿潮”。

材料三 图1为新万金工程区域图,图2为韩国地形图。



第27题图1



第27题图2

(1)从水资源供应角度分析韩国缺水的原因。(6分)

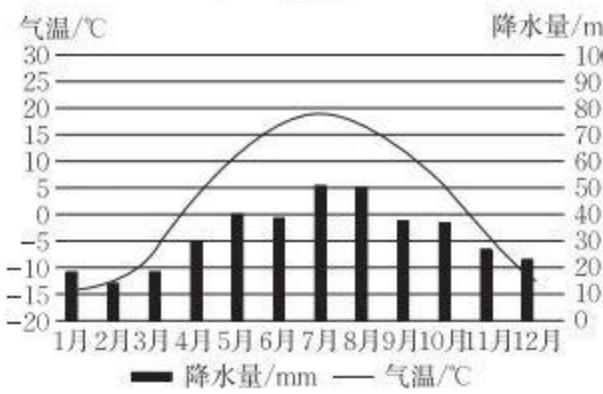
(2)简述实施新万金工程的有利自然条件。(3分)

(3)分析河口附近候鸟数量减少以及出现“绿潮”的原因。(4分)

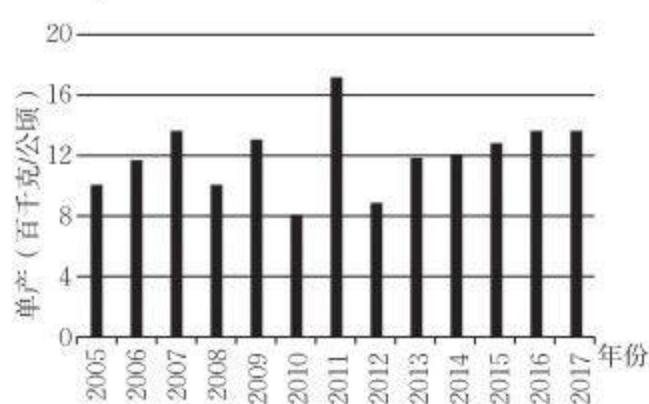
28.阅读材料,完成下列问题。(20分)

材料一 春小麦适合生长在年降水量250 mm以上的地区,当春季日平均温度回升到2~4℃时,即可开始播种,生长期短。

材料二 图1为哈萨克斯坦土地利用与等降水量线空间分布图;图2为该国北部某地的气候资料图;图3为该国北部粮食单产水平变化图。该国粮食作物以春小麦为主,2011年小麦单产仅为世界平均水平的一半。



第28题图2



第28题图3

(1)描述该国耕地分布特点。(4分)

(2)①地春小麦播种的时间为_____月,并说明理由。(5分)

(3)指出该国北部2010、2012年粮食单产的特点,并分析原因。(5分)

(4)从单产的角度,推测该国维护粮食安全的主要举措。(6分)

浙里卷天下——2022~2023学年高三百校联考3月测试

地理参考答案

一、选择题 I

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
选项	C	D	A	C	C	B	C	B	A	B
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
选项	D	B	A	C	B	A	D	B	B	A

解析：

- 图中灌丛分布于干旱、半干旱地区。荒漠植被的主要特点就是根系发达。故选 C。
- 根据文本中肥岛效应的定义，其本质是“养分富集”的现象。灌丛在肥岛效应中发挥着晴天遮阳，减少蒸发；大风天气，防风固沙；阴雨天气，截留雨水；提供枯枝落叶，促进有机质积累的作用。留意题干“主要作用”与“养分富集”建立关联，调动所学知识可知枯枝落叶是土壤养分的重要来源。故选 D。
- 印度尼西亚位于热带雨林气候区和板块交界处，湿热和地震多发是当地自然环境的显著特征。民居建筑应该以陡峭的屋顶（排水）、突出的屋檐（挡雨、遮阳）和稳定的三角形构造（防震）为主。故选 A。
- 火山喷发会产生大量火山灰，加之降雨量较大，容易引发泥石流灾害。塞梅鲁火山位于爪哇岛上，喷发时不会引发海啸。故选 C。
- 根据材料可知，多年生水稻每季产量与一年生的基本相当，因此并没有提高粮食产量，节约耕地资源。但与一年生相比，节省了买种、育秧、犁田耙田、栽秧等生产环节，节省了种子和劳动力投入，降低了劳动强度；从而大大降低了生产成本，提高了粮食收益。化肥、农药的使用并没有减少，并不能改善环境质量。故选 C。
- 由上题可知，多年生水稻最大的优势是节省劳动投入和劳动强度。非常适宜在撂荒比较严重的农村地区大规模推广，结合所学区域知识，华南地区地形以山地、丘陵为主，水稻田耕种机械化水平低，需要的劳动力较多；但该区域城市化水平高，农村劳动力短缺，最适合大规模推广。故选 B。
- 根据表格材料可知，我国 CCUS 项目数目较多，但碳封存量较少，说明我国 CCUS 项目效率较低。故选 C。
- 由题意可知，限制我国 CCUS 项目发展的因素主要是技术和成本。因此，要推动 CCUS 项目迅速发展，就需要加强技术研发尤其是 CO₂ 捕集能力的研发，其次是通过政府政策调控降低企业前期成本投入，让企业愿意开展相关项目。故①③对，选 B 选项。来源：高三答案公众号
- 根据材料可知，预制菜的销售门店，主要面向消费者，属于市场导向型。故选 A。
- 预制菜属于消费者图方便省事产生的消费品，尤其是迎合大量不会做菜的年轻消费者的需求。因此，预制菜的快速发展可能会冲击传统餐饮业。故选 B。
- 根据文本中对深渊的描述“海洋中最深的地方”，调动所学知识可知，该种地貌地处海洋板块俯冲到大陆板块下方的消亡边界，为海沟。海沟地貌从地质构造的角度看，属于断层。故选 D。
- 结合上题分析可知，海沟位于大洋板块与大陆板块的消亡边界，排除 A、D 选项。根据示意图可知，深渊轴部以北水深较浅，以南水深更深，因此南部为大洋板块，北部为大陆板块。故选 B。
- 根据“长江中游是我国重要的单双季稻生产基地”可知，其最重要的功能为粮食生产功能，即经济功能。故选 A。
- 调动已有知识，元阳梯田形成了独特的“森林、村寨、梯田、水系”生态系统，该生态系统的核心环节为森林对水资源的涵养。故选 C。
- 据图可知，②地位于亚寒带针叶林带南部，深居内陆，降水量在 400 mm 左右，属于温带大陆性气候，对应的自然带为温带荒漠带。故选 B。
- ①②自然带分别为亚寒带针叶林带、温带荒漠带。二者的差异表现为明显的植物类型的差异，这种差异主要是水分差异引起的。故选 A。
- 根据表格中数据制造业与其他各功能区空间分布相关性系数最小，可推测其可能位于交通和人流较小的郊区，即制造业之间没有形成较长的产业链。制造业的分布与其他功能区相关不大。但制造业与制造业之间相对相关性最大。故选 D。
- 由于是省会城市，区域基础设施较完善，经济实力较强。由上题可知，该城市制造业主要分布于郊区，具有

排他性,与交通设施联系不紧密表明人流、货流量小,排除 A、C、D。与居住设施联系不紧密,表明劳动力数量少,因此最可能为技术密集型产业。故选 B。

19. 根据文本信息开赛时间为北京时间 11 月 25 日 18 时,求艾哈迈德·本·阿里体育场(51° E, 25° N)当地时间,即已知东 8 区时间为 18 点,求东 3 区时间,向西减去时区差 5 个小时,为 13 时。故选 B。

20. 根据上一题可知,开赛时当地时间为 13 点,太阳方位为南偏西,结合景观图可知,当太阳从西南方向入射球场的时候,日光能照亮东北方向的球场,而会把西南方向的球场外部设施化作阴影投射在球场。故选 A。

二、选择题 II

题号	21	22	23	24	25
选项	C	C	B	D	D

解析:

21. 网箱养殖过程中投放饵料,不能被养殖的海产品完全消耗,遗留在海中,会导致海水富营养化,网箱使海水的流动性变差,不利于海水交换,②错;利用网箱养殖需要投入相关设备,④错,故选 C 选项。

22. 底播养殖模拟野生环境,对海洋生态影响小,产品品质高,但只适用于养殖底栖生物,不适合养殖鱼类。底播养殖周期较长,无须投入网箱等相关设备。

23. 洱海地处低纬度云贵高原地区,四季如春,水温年变化幅度最小,甲曲线符合;故选 B 选项。

24. 湖面水温的年变化,除结冰期外,水温变化与当地气温年变化相似,但最高、最低水温出现时间要推迟半个月到一个月。博斯腾湖、镜泊湖位于北方,有结冰期,且博斯腾湖位于新疆,内陆地区冬季降温快,先结冰,春季升温快,先融冰,为曲线丁;曲线丙则为镜泊湖(火山口湖)。与镜泊湖相比,博斯腾湖补给类型更多样,含沙量更大。故选 D 选项。

25. 甲图中切变线北侧北风四级,南侧西风三级,表现为冷空气势力强,类似于冷锋,偏北风水汽含量较少,移动速度快,降水时间不长,降水量较小;乙图中切变线南侧西南风三级,强于北侧偏东风二级,类似于暖锋,南风含有的水汽多,云层厚,降水时间长,降水较多;丙图中切变线南侧西风三级,北侧东风二级,风向切变强,但辐合弱,降水时间长,但降水量不大;丁图切变线南侧南风四级,北侧东风三级,类似于暖锋,南风含有水汽多,云层厚,降水时间长,降水较多。

三、非选择题

26. (12 分)

(1) 农牧(1 分) 原因:降水变率大(1 分);多大风(1 分);植被覆盖率低(1 分)。

(2) 与多个气源地相连,增加天然气输出量(2 分);连接中国多个城市,靠近天然气市场(2 分);原有油气基础设施好,可降低建设成本(1 分)。

(3) 缓解能源不足,优化能源结构,加快能源升级(1 分);改善大气环境,提高大气质量(1 分);增加就业,带动经济发展(1 分)。

27. (13 分)

(1) 国土面积小,河流总径流量小(2 分);地形起伏大,河流流速快,不利于蓄留(2 分);海水淡化成本高,供应有限(2 分)。

(2) 海域深度小;河流带来大量泥沙;海湾地形,风浪小。(3 分)

(3) 候鸟数量减少的原因:填海造陆,沿海滩涂湿地面积减小,候鸟栖息地减少;人类活动增加,影响鸟类活动;工农业废水排放,污染水体,候鸟受到毒害。(答出两点,2 分)

出现“绿潮”的原因:入海河流及近岸水产养殖污水使水体富营养化;海湾地形,风浪较小;浒苔日生长率高,繁殖迅速。(答出两点,2 分)

28. (20 分)

(1) 空间分布不均匀(1 分);面积较小(1 分);主要集中在北部地区(2 分)。

(2) 4 月(1 分) 理由:气温上升到 0 °C 以上(2 分),季节性冻土融化(2 分)。

(3) 低。(1 分) 该地小麦生产用水主要依靠降水(2 分),这两年单产低,主要是降水的年际变化所致,即年降水量少,形成旱灾所致(2 分)。

(4) 建设高标准的农田,提高抗击自然灾害的能力(2 分);加强粮食作物丰产技术的应用(2 分);利用地理信息技术,提高抗击自然灾害的能力(2 分)。