

东阳市 2023 年 5 月高三模拟考试

地 理

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)

目前,美国是世界上接纳移民最多的国家,阿联酋是移民人口占本国人口比重最大的国家。据此,完成第 1~2 题。

1. 阿联酋成为移民迁入地的主要“拉力”是 ()
A. 自然环境较优越 B. 移民政策较宽松 C. 劳动力需求量大 D. 经济发展水平高
2. 接纳外来移民对美国的有利影响主要有 ()
A. 改善生态环境 B. 节约教育成本 C. 减少老龄人口 D. 弥补劳力不足

土林是一种土状堆积物塑造的、成群的柱状地形,因远望如林而得名。铁帽型土林的铁帽是土林柱体顶部的一层铁质胶结物,元谋铁帽型土林位于云南中北部的元谋盆地中。右图为云南元谋铁帽型土林景观图。据此,完成第 3~4 题。

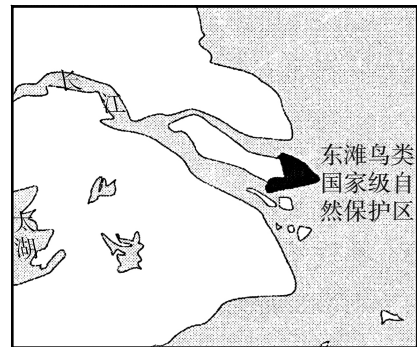
3. 下列有关元谋铁帽型土林的铁帽成因解释,合理的是 ()
A. 土层形成过程中流水搬运沉积,形成该层位
B. 土层形成过程中风力搬运沉积,形成该层位
C. 铁质淋溶至不透水层上部胶结,因侵蚀裸露
D. 地表土层风化物中部分元素流失,铁质胶结
4. 元谋铁帽型土林柱体上植被稀疏,是因为土林柱体 ()



- A. 旱季多沙尘暴危害,土壤易遭受风蚀
- B. 雨季降水集中且多暴雨,流水冲刷强
- C. 物理风化强烈,土体裸露,土壤浅薄
- D. 地势陡峻,蓄水保肥性差,土壤贫瘠

上海崇明东滩鸟类国家级自然保护区是长江口规模最大的河口型潮汐滩涂湿地,有记录的鸟类 290 种。右图为东滩鸟类国家级自然保护区地理位置示意图。读图,完成第 5~6 题。

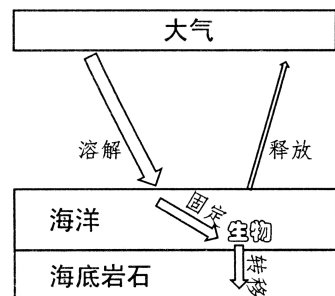
5. 划定东滩鸟类国家级自然保护区的主要依据有 ()
①经济发展规划 ②生态系统特征 ③直辖市行政区划 ④自然保护区条例
A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④



6. 设立东滩鸟类国家级自然保护区主要目的是 ()
A. 开展生态与科学研究 B. 保护河口湿地生态系统
C. 提供丰富的农副产品 D. 减轻潮汐对海岸的侵蚀

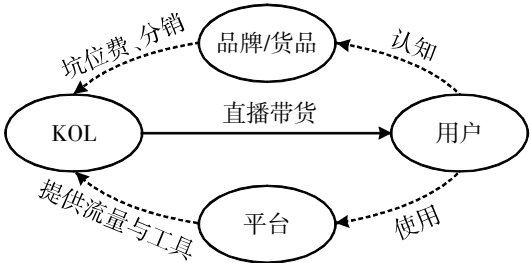
碳汇渔业是指通过渔业生产活动促进水生生物吸收水体中的二氧化碳,并通过收获水生生物产品,将碳移出水体不投饵的渔业生产活动。右图是海洋与大气间二氧化碳交换图示。读图,完成第 7~8 题。

7. 下列关于海洋与大气间二氧化碳交换的表述,正确的是 ()
A. 海水温度上升使二氧化碳溶解度增加
B. 厄尔尼诺现象增加海洋二氧化碳释放
C. 海洋生物通过分解作用固定二氧化碳
D. 海洋生物通过沉积作用转移二氧化碳



8. 我国发展碳汇渔业的重要意义有 ()
- ①替代陆地植物固碳 ②直接减少二氧化碳排放 ③缓解水体富营养化 ④推进渔业生产方式转型
- A. ①③ B. ②④ C. ①② D. ③④

短视频直播电商是指 KOL(关键意见领袖)通过视频直播形式进行商品推荐并促成交易的营销模式。右图为短视频平台基于 KOL 的内容电商生态示意图。读图,完成第 9~10 题。

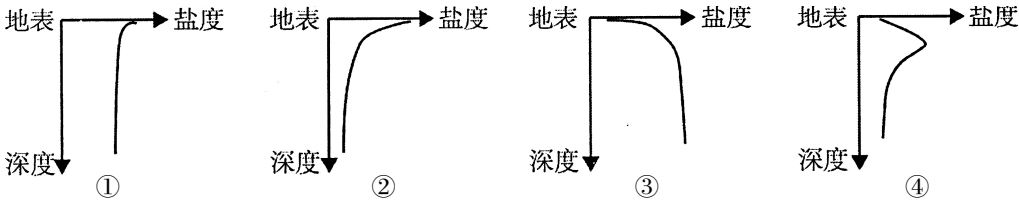


9. 与传统电商相比,该模式的优势体现在 ()
- A. 销售产品质优价廉
B. 运营机制成熟稳定
C. 互动即时生动立体
D. 监管机制更加完善
10. 短视频直播电商行业发展带来的影响有 ()
- ①赋能传统企业转型 ②促进实体商店振兴 ③催生新型就业形式 ④导致农业生产衰弱
- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④

在新疆罗布泊地区生长着一种叶针形、枝条软、枝生根、根系深的泌盐植物——红柳,其根系能吸收盐分,并通过落叶将盐分排出,排出盐分可与沙粒粘结形成沙包。右图为红柳景观图。据此,完成第 11~12 题。



11. 红柳具有适应风沙环境的特性,下列叙述正确的是 ()
- A. 叶针形,以抵抗灼热 B. 枝条软,可减少蒸腾
C. 枝生根,耐风蚀沙埋 D. 根系深,为吸收盐分
12. 下列图示符合红柳沙包内部盐分垂直变化特点的是 ()



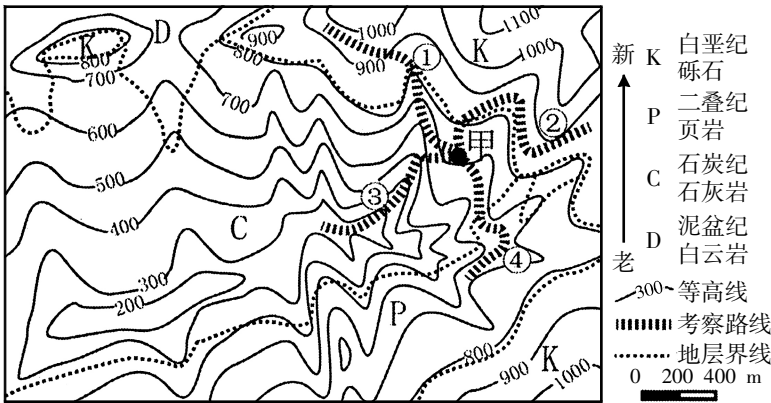
- A. ① B. ② C. ③ D. ④
- 促进四大地区协调发展,是我国新时期的重大国家战略。下表为我国四大地区 2011 年、2021 年部分要素数据对比。据此,完成第 13~14 题。

要素	生产总值/亿元		三次产业产值比重/%						人均生产总值/元	
			第一产业		第二产业		第三产业			
年份	2011	2021	2011	2021	2011	2021	2011	2021	2011	2021
甲	271 355	592 202	6.2	4.5	48.9	39.1	44.9	56.4	53 350	104 620
乙	104 474	250 132	12.3	8.6	53.5	41.3	34.2	50.1	29 229	68 633
丙	100 235	239 710	12.7	11.4	50.9	38.6	36.4	50.0	27 731	62 619
丁	45 378	55 699	10.8	13.4	53.1	35.2	36.1	51.4	41 400	57 250

13. 2011—2021 年,我国四大地区发展变化显著,下列叙述正确的是 ()
- A. 甲地区生产总值增长最快
B. 乙地区人均生产总值增长最快
C. 丙地区第二产业产值下降
D. 丁地区第一产业产值增长最多

14. 遵循因地制宜原则,我国对四大地区制定了不同的发展目标,下列叙述正确的是 ()
- ①甲地区:构筑创新高地,引领新型产业和现代服务业的发展
 ②乙地区:培育优势产业、新型产业和特色产业,建设内外通道
 ③丙地区:培育优势产业集群,增强中心城市和城市群集聚功能
 ④丁地区:推动国企改革,加快转型升级,大力繁荣民营经济
- A. ①③ B. ②④ C. ①④ D. ②③

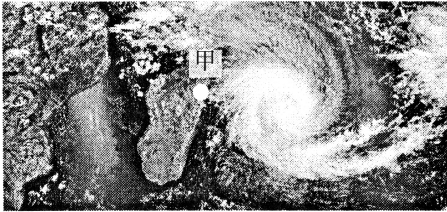
暑期,某校地理社团组织成员到我国东北某流域进行地质考察,目前在该流域内已发现多处古生物化石。下图为该流域地质地形图。读图,完成第 15~16 题。



15. 社团成员从甲地出发寻找某类爬行动物化石,最合理的路线是 ()
- A. ① B. ② C. ③ D. ④
16. 有关该区域内 K 地层形成前后发生的地质作用,叙述正确的是 ()
- A. K 地层形成前,经历风化侵蚀 B. K 地层形成前,持续接受沉积
 C. K 地层形成后,断层活动加剧 D. K 地层形成后,岩浆活动活跃

2023 年 2 月,热带气旋“弗雷迪”在某岛海滨东北部登陆,给当地带来狂风暴雨。右图为风云系列气象卫星监测下的“弗雷迪”卫星影像图。读图,完成第 17~18 题。

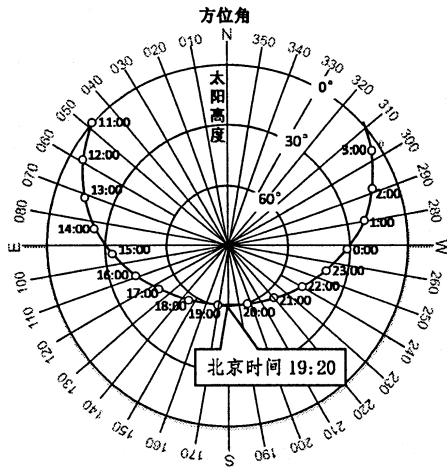
17. 热带气旋卫星影像图的输出应用到的地理信息技术有 ()



- A. RS、GNSS B. RS、GIS
 C. GNSS、GIS D. RS、GNSS、GIS
18. 甲地气候类型及此时风向为 ()
- A. 亚热带季风气候 东北风
 B. 热带雨林气候 西南风
 C. 亚热带季风气候 西北风
 D. 热带雨林气候 东南风

某城市所在国家每年从 3 月最后一个星期日开始到 10 月最后一个星期日为,采用夏令时(将原区时时间调快一小时)。右图为该城市夏至日太阳周日轨迹图。读图,完成第 19~20 题。

19. 该城市夏至日太阳位于正东时,当地时间约为 ()
- A. 7:20 B. 7:40
 C. 8:20 D. 8:40



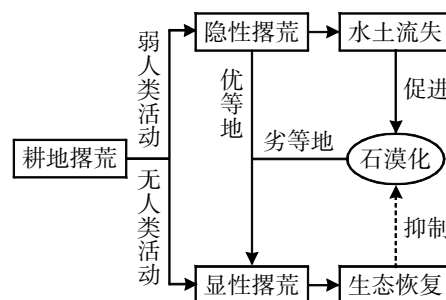
20. 据图可以推测,该城市冬至日 ()
- A. 日出方位角约为 130° B. 日落当地时间约为 19 时
- C. 正午太阳高度约为 23° D. 夜长约为 14 小时 40 分

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是符合题目要求的,不选、多选、错选均不得分)

耕地撂荒是指耕地处于闲置或未充分利用的状态,不同地域下的撂荒地对生态环境影响具有特殊性。右图为我国西南喀斯特地区耕地撂荒对石漠化发展的影响示意图。读图,完成第 21~22 题。

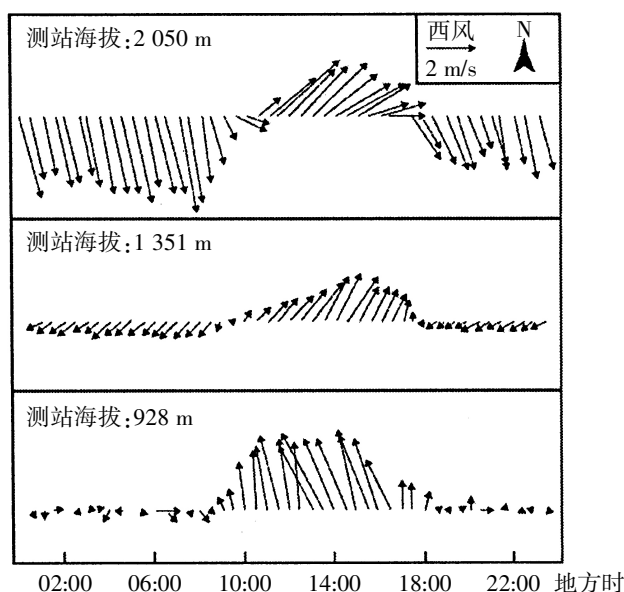
21. 耕地撂荒给当地带来的影响,叙述正确的是 ()

- A. 耕地撂荒后易造成水土流失,会增加当地自然灾害发生的频率
- B. 以粗放经营为主的隐性撂荒可能是现代石漠化发展的潜在动力
- B. 显性撂荒不利于植被生长,易加剧土壤侵蚀,生物多样性减少
- D. 耕地撂荒会破坏土壤结构、减少土壤水分、造成土壤养分流失



22. 针对耕地撂荒问题,下列应对措施合理的是 ()
- A. 改变耕地利用方式 B. 防止劳动力流失 C. 完善耕地流转制度 D. 提高农产品价格

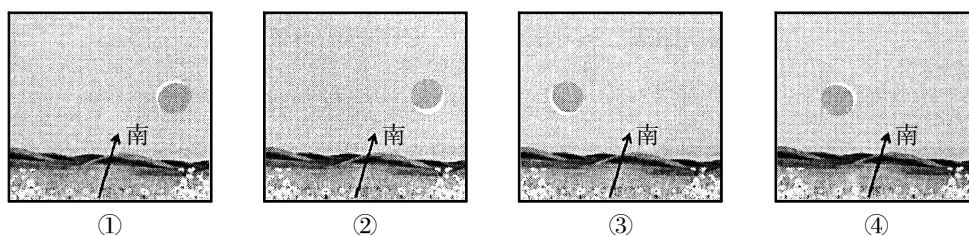
下图为某山地一个山坡冬季不同海拔气象站点的山谷风日变化示意图,该山坡坡顶与坡谷海拔分别约为 2 200 米和 900 米。读图,完成第 23~24 题。



23. 该山地的南北半球位置和气象站点观测的坡面朝向分别为 ()
- A. 南半球,朝东 B. 北半球,朝南 C. 南半球,朝西 D. 北半球,朝北
24. 海拔 1 351 m 的测站测得的山风、谷风大小差异及其成因,叙述正确的是 ()
- ①谷风大于山风 ②白天山坡受热所造成的温差更大 ③山风大于谷风 ④夜间山坡辐射冷却所造成的温差更大
- A. ①② B. ③④ C. ①④ D. ②③

2023 年 2 月 22 日农历二月初三傍晚,某中学地理社团在观测月相时,看到了“新月抱旧月”的天文奇观,“新月抱旧月”是指在弯月牙的怀抱中,整个月面隐约可见的现象。据此,完成第 25 题。

25. 社团同学记录的月球位置和月相正确的是 ()



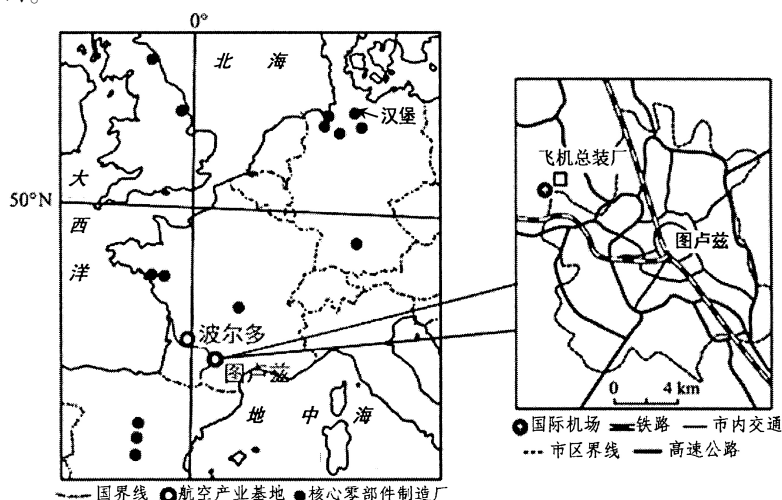
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

三、非选择题(本大题共 3 小题,共 45 分)

26. (12 分)阅读材料,完成下列问题。

材料一 2023 年 4 月 6 日中法签署了 160 架总价值超 200 亿美元的空客民用飞机的批量采购协议,并计划在天津建设第二条生产线。目前全球民航飞机制造商只有三家,美国波音、法国空客和中国商飞。空中客车集团 A320 飞机总装厂在全球范围内一共有 4 座,分别位于法国图卢兹、德国汉堡、美国莫比尔和我国天津。空中客车公司在德国、英国和西班牙等建有 16 个核心零部件制造厂,采用超大飞机将各零部件厂预制的“大部件”,运抵总装厂,再拼装成完整的飞机,试飞后从这里飞向世界各地。

材料二 一战时期,法国政府为与德国抗衡,开始发展航空工业,选择距离德国前线最遥远的风景秀丽的工业城市图卢兹成立了飞机制造公司拉特科埃。1970 年空中客车集团在图卢兹成立,并将总部设在该地。目前图卢兹已聚集了 400 多家研究机构、3 所航空航天大学大学和 25 所高等专科院校以及众多的零部件供应商,以图卢兹和波尔多为中心的航空航天谷,涵盖了航空航天全产业链。下图为图卢兹位置简图。



(1)简述空中客车公司在中国建设 A320 总装厂的出发点。(3 分)

(2)简析图卢兹航空产业基地形成和发展的主要区位优势。(6 分)

(3)说明图卢兹飞机总装厂靠近国际机场布局的好处。(3 分)

27. (13 分)阅读材料,完成下列问题。

材料一 我国北方地区自古有“十年九旱(春旱)”之说。图 1 为 2023 年 3 月 27 日黄河流域及附近地区气象干旱综合监测图。

材料二 2023 年 4 月《黄河保护法》施行,该法为推进黄河流域生态保护、水资源利用等提供了有力保障。水贫困指水资源供给不充足、不稳定的社会状态,其与资源、设施、能力等相关。黄河流域为我国水贫困问题突出的流域之一。图 2 为 2010—2020 年黄河流域各省(区)水贫困指数变化图。

(1)图中甲区域属于_____ (填“内流区”或“外流区”),其形成的主要影响因素是_____、_____。(3 分)

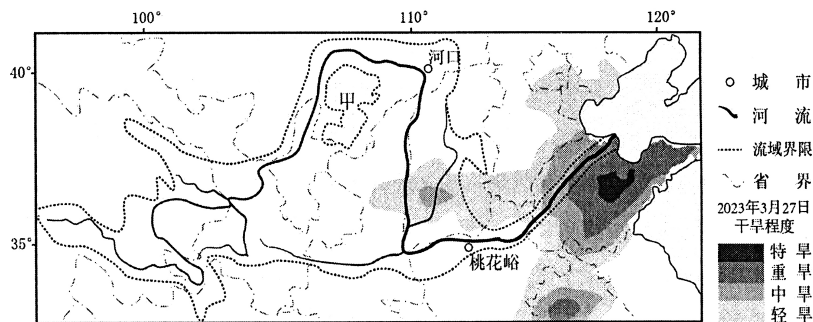


图 1

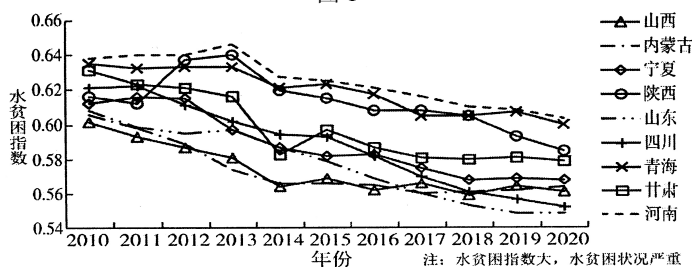


图 2

(2) 简析我国北方地区春旱发生频率高的自然原因。(4 分)

(3) 简述黄河流经省(区)水贫困状况的分布特征,并试从区域统筹角度提出减轻图示区域水贫困的措施。(6 分)

28. (20 分) 阅读材料,完成下列问题。

材料一 氢能是一种清洁可再生的二次能源,制取氢能的成本 60%来自于电,还需要大量水作为原料,1 吨氢大概需要 11 吨水才能制取。由可再生能源电解水制取的氢能,称为绿氢,可实现 CO_2 零排放。图 1 为氢能制取及利用过程示意图。

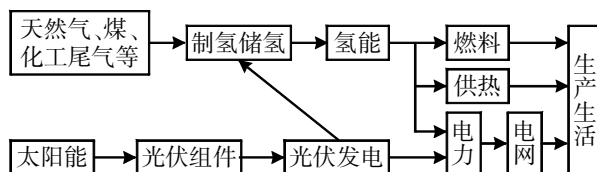


图 1

材料二 新疆库车绿氢示范项目,是目前全球在建的最大光伏制取绿氢项目,预计今年 6 月建成投产。制备的绿氢部分供应中国石化塔河炼化,部分通过现有天然气管道及新建管道送到我国中东部地区。图 2 为库车位置示意图,图 3 为库车气候资料统计图。

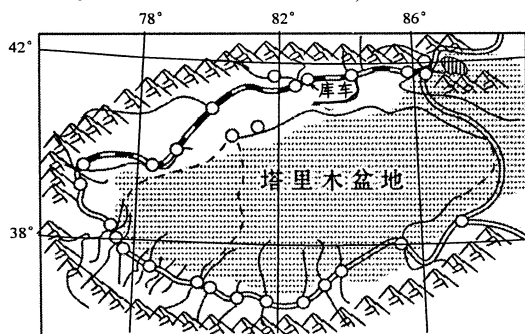


图 2

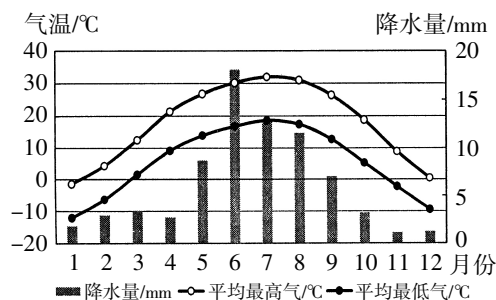


图 3

(1) 指出库车气候大陆性强的表现并简析成因。(4 分)

(2) 评价绿氢示范项目选址新疆库车的条件。(6 分)

(3) 简述与直接利用太阳能发电相比,利用光伏制氢的优点。(4 分)

(4) 从能源和环境角度,指出该项目建设运营对我国的有利影响。(6 分)