

地 理

考生注意：

1. 答题前,考生务必将自己的姓名、考生号填写在试卷和答题卡上,并将考生号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,用铅笔把答题卡对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。回答非选择题时,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题:本题共 25 小题,每小题 2 分,共 50 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。

耕地具有经济生产、生态服务和社会保障等功能。洞庭湖地区是湖南省乃至全国重要的粮食生产基地,现已进入城乡转型快速发展阶段,城乡作用强度剧烈,耕地利用逐渐多元化。

图 1 示意 1998—2018 年洞庭湖地区耕地功能的演化过程。据此完成 1~3 题。

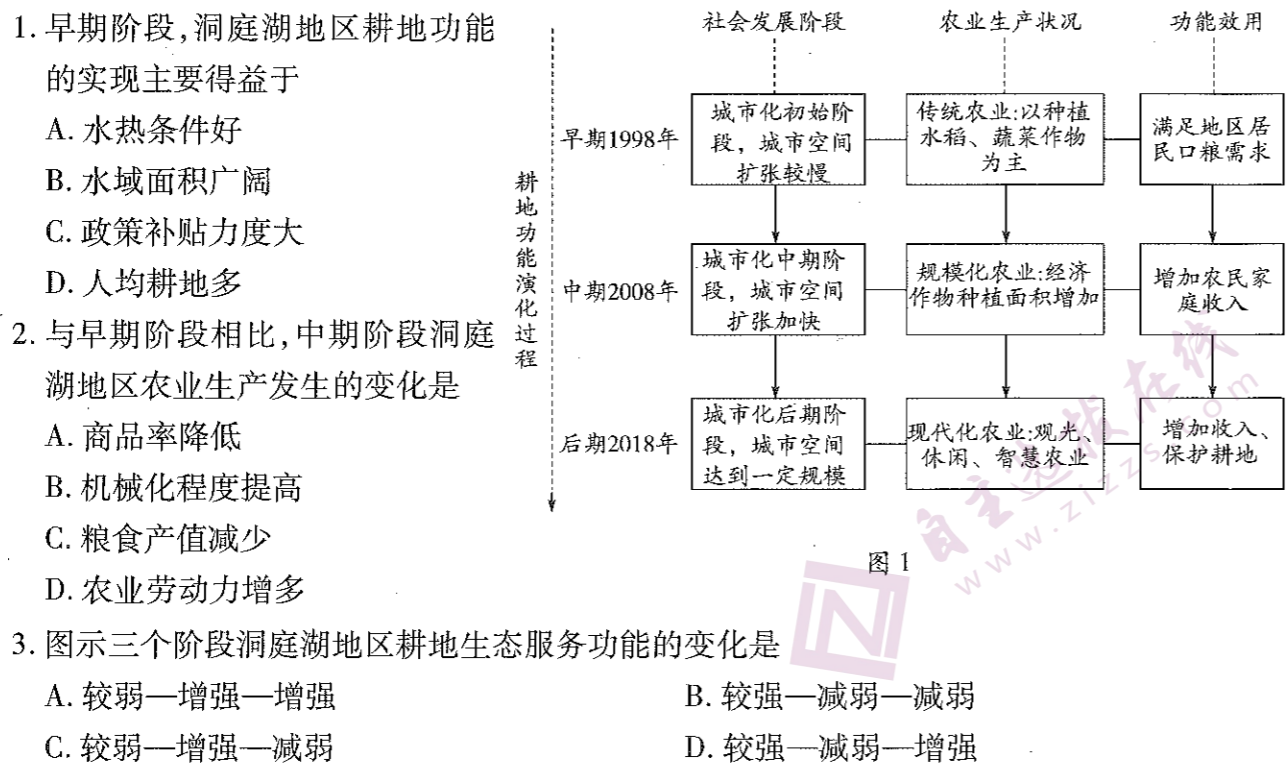


图 1

1. 早期阶段,洞庭湖地区耕地功能的实现主要得益于
 - A. 水热条件好
 - B. 水域面积广阔
 - C. 政策补贴力度大
 - D. 人均耕地多
2. 与早期阶段相比,中期阶段洞庭湖地区农业生产发生的变化是
 - A. 商品率降低
 - B. 机械化程度提高
 - C. 粮食产值减少
 - D. 农业劳动力增多
3. 图示三个阶段洞庭湖地区耕地生态服务功能的变化是
 - A. 较弱—增强—增强
 - B. 较强—减弱—减弱
 - C. 较弱—增强—减弱
 - D. 较强—减弱—增强

位于河南省洛阳市的龙门石窟是我国珍贵的石刻艺术宝库,大卢舍那像龕是其精华所在,窟龕朝向大约为东偏南 7° ,进深约 30 米,窟内的几尊造像(图 2 为造像剖面图)分别在正

壁、北壁和南壁(图 3 为窟龕俯视图),属于全曝露自然环境赋存的文物。长期以来,受到风吹、日晒、雨淋的直接作用,风化裂隙引起的渗漏水加剧、溶蚀加剧、围岩脱落等问题严重威胁着文物的安全。据此完成 4~6 题。

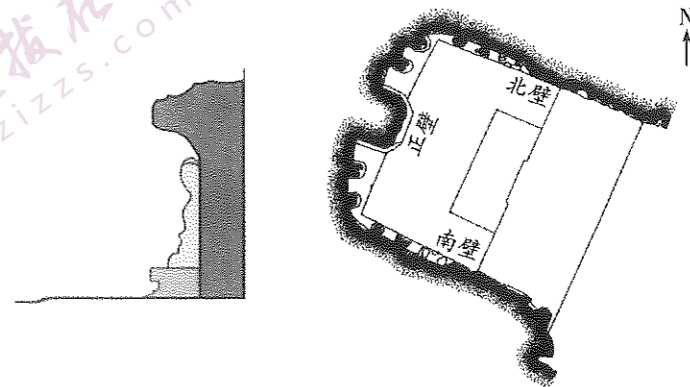


图 2

图 3

4. 大卢舍那像龕全部不能被阳光直接照射的时间大约开始于每天
 - A. 8:00
 - B. 11:00
 - C. 14:00
 - D. 17:00
5. 一年中 6 月时北壁太阳辐射总量最少,其主要原因是
 - A. 太阳高度较大
 - B. 日照时间较短
 - C. 雨季降水较多
 - D. 空气污染较重
6. 与其他壁相比,南壁化学风化较严重是由于
 - A. 昼夜温差较大
 - B. 相对湿度较大
 - C. 地下水酸度大
 - D. 偏北风频率高

港口体系的规模结构是指不同规模港口的数量和组合特征,其中港口规模以港口通过能力或吞吐量大小表示。图 4 是我国主要港口群内部大型港口、中型港口和小型港口数量层级结构图(根据 2018 年各港口货物吞吐量数据进行划分)。据此完成 7~8 题。

7. 在图示港口体系中
 - A. 环渤海大型港口数量最多
 - B. 长江三角洲中型港口数量最少
 - C. 南部沿海不存在大型港口
 - D. 内河港口均为小型港口
8. 目前我国港口体系存在的问题主要是
 - A. 南方港口发展速度慢
 - B. 港口群腹地范围过小
 - C. 港口群港口数量较少
 - D. 同级别港口竞争激烈

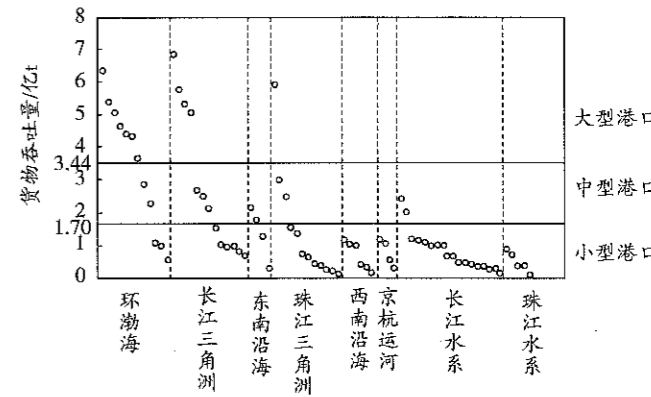


图 4

近 20 年来,全球海平面除总体呈上升趋势外,还伴随着明显的年际变化。图 5 示意近 20 年卫星观测的海平面变化趋势,以及通过测算全球海水质量变化和海水热容量变化得出的海平面变化趋势。据此完成 9~10 题。

9. 全球海水质量变化的原因可能是
 ①两极冰川融化 ②洋流流量增大
 ③外流河流量增大 ④地壳抬升
 A. ①②
 B. ①③
 C. ②④
 D. ③④

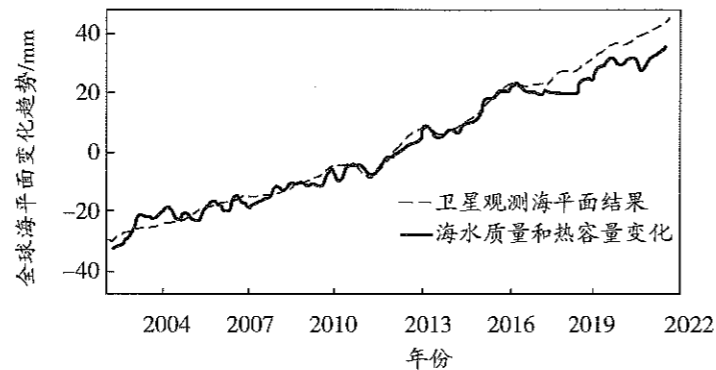


图5

10. 2011年拉尼娜事件造成图示曲线出现明显低谷,该时段从太平洋蒸发的水汽大部分以降水的形式降至
 A. 秘鲁 B. 智利 C. 澳大利亚东部 D. 美国西部

大气层自下而上可分为对流层、平流层和高层大气。对流层大气主要的直接热源是地面,空气易产生对流,天气现象复杂多变;平流层大气主要靠臭氧吸收太阳紫外线增温,大气稳定,不易形成对流。图6示意某年夏季北极科考“雪龙”号考察船探空观测数据,包括北极太平洋扇区和白令海的大气温度、风速和相对湿度的垂直变化状况(阴影部分为标准差)。据此完成11~13题。

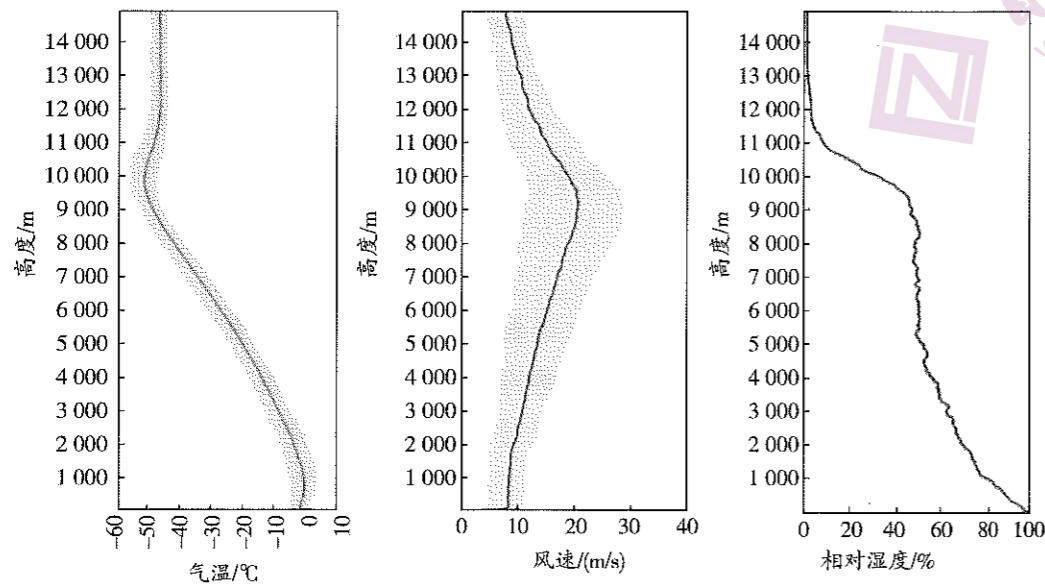


图6

11. 确定图中大气对流层顶高度的气温指标是
 A. 气温垂直变化由降低转为升高 B. 气温垂直递减速率增大
 C. 气温垂直变化由升高转为降低 D. 气温垂直递增速率减小
12. 科考队员观测到60°N附近对流层高空有一个西风急流带,其形成原因可能是该地
 A. 摩擦力较其他纬度小 B. 西部气压远高于东部
 C. 南北两侧的温差较大 D. 下垫面海陆相间分布
13. 与对流层相对湿度垂直变化速度关联最紧密的因素是
 ①大气逆温 ②海拔高度 ③高空急流 ④气压高低
 A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ①④

吴江区是江苏省苏州市的市辖区,素有“鱼米之乡”“丝绸之府”的美誉。明清时期,吴江南部地区以其特殊的地理环境发展了蚕桑丝织业,包括桑树种植和贸易、养蚕缫丝、织绸加工

等企业类型,多形成专业型市镇;而吴江北部地区属于传统粮食产区,市镇以一般为当地服务的工商业为产业主体,多形成综合型市镇。蚕桑丝织业和一般工商业的市镇在地理分布上恰好位于以平望为界的南北两部分(图7)。据此完成14~16题。

14. 明清时期,该地区城镇体系的等级有
 A. 一级 B. 二级 C. 三级 D. 四级
15. 与综合型市镇相比,专业型市镇的产业特点是
 A. 产业规模小 B. 偏重于内向型
 C. 产业类型多 D. 市场范围大
16. 基于产业发展的特点,专业型市镇间的关系与综合型市镇不同的是
 A. 上下级服务范围有差异
 B. 上下级服务等级有差异
 C. 同等级职能分工有差异
 D. 同等级服务区域有差异

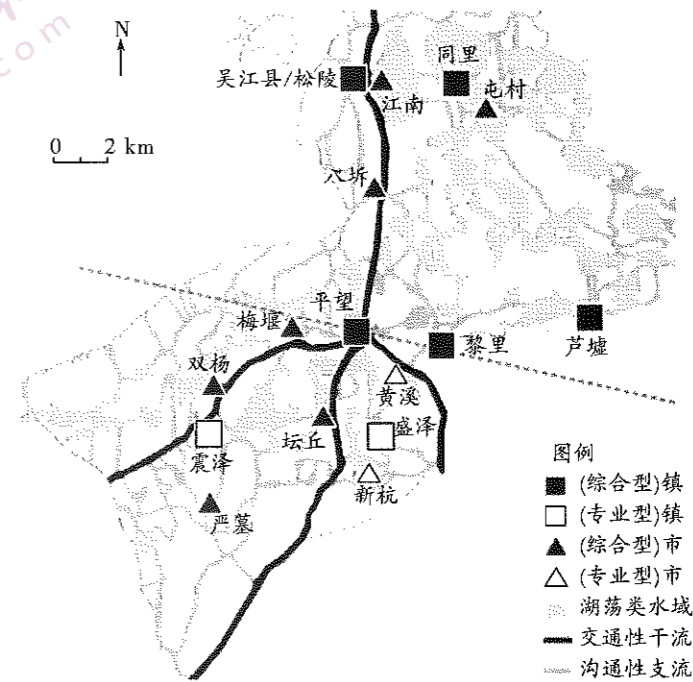


图7

台湾岛位于我国大陆东南沿海的大陆架上,海南岛位于我国南海北部雷州半岛大陆架上,两岛屿面积相近,地处热带与亚热带,是我国生物多样性极高的两个区域,植被都与我国大陆有密切的联系,但是植被带的垂直变化却出现了森林和草原植被带倒置的现象。图8示意台湾岛和海南岛地形及垂直植被带的分布状况。据此完成17~19题。

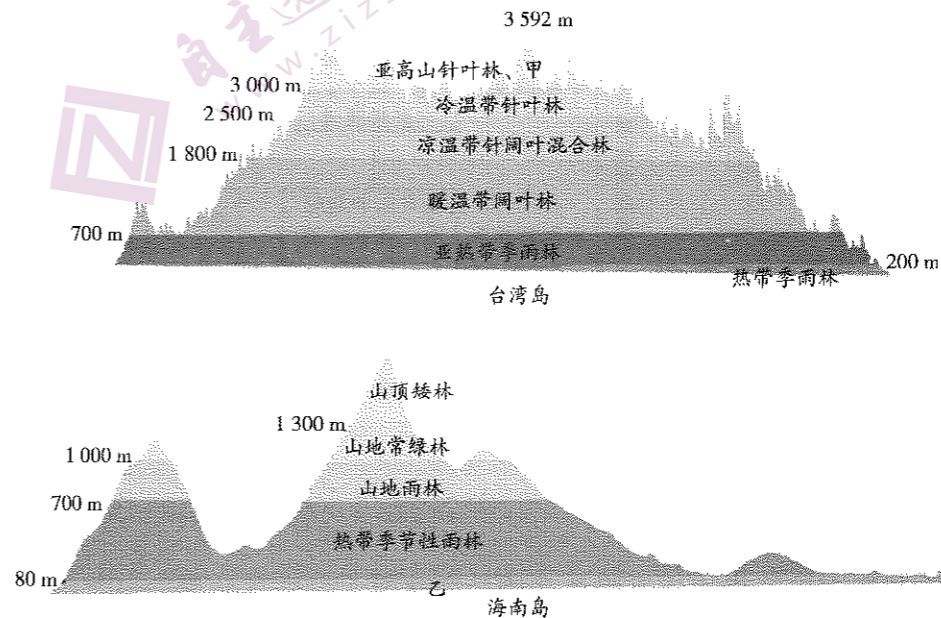
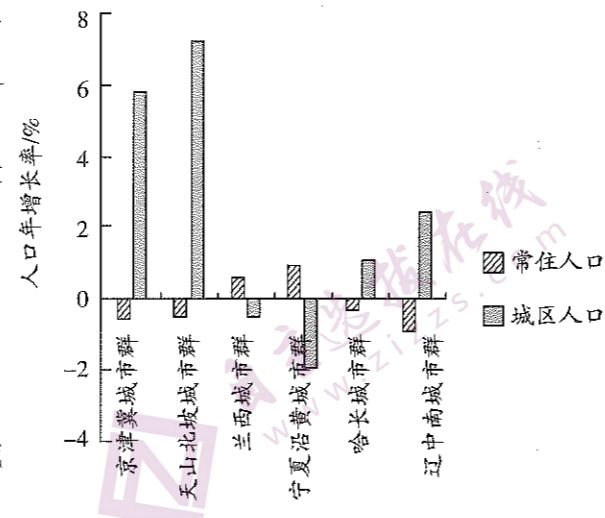


图8

17. 甲、乙两种草原植被分别是
 A. 干旱草甸 稀树草原 B. 稀树草原 干旱草甸
 C. 温带草原 稀树草原 D. 温带草原 干旱草甸

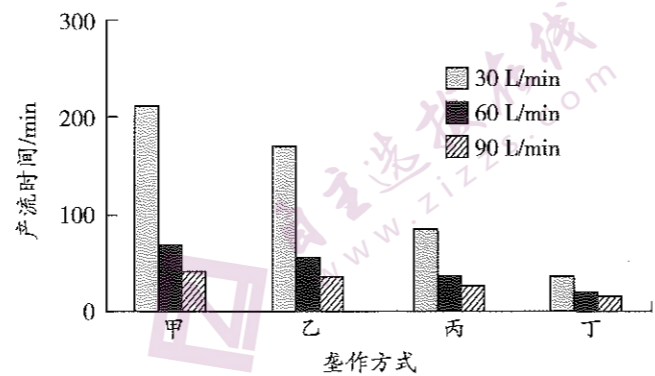
18. 台湾岛物种多样性比海南岛更丰富,其主要原因是
 ①经度跨度更大 ②纬度跨度更大 ③相对高差更大 ④水热条件更好
 A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ①④
19. 与我国北方针叶林相比,台湾岛亚高山针叶林更易出现旗形树冠是由于
 A. 分布海拔更高,光照强 B. 分布海拔更高,风力强
 C. 分布海拔更低,气温高 D. 分布海拔更低,降水多

城市群不仅是吸纳人口的主要地区,也是支撑全国经济高质量发展、促进区域协调、参与国际竞争合作的重要平台。2017—2019年我国19个城市群中有13个常住人口和城区人口都处于增长中,有6个出现了常住人口或城区人口萎缩的情况,图9示意这6个城市群常住人口和城区人口的年增长率。据此完成20~22题。



20. 2017—2019年京津冀城市群常住人口减少最多的是北京市,其主要原因是北京市
 A. 人口出生率低 B. 疏解非首都功能
 C. 经济发展停滞 D. 人口容量下降
21. 近年来,持续的人口外迁间接造成了哈长城市群人口自然增长率下降,主要是由于人口外迁会改变
 A. 人口性别结构 B. 人口受教育程度
 C. 人口年龄结构 D. 人口就业结构
22. 针对图中反映的兰西城市群和宁夏沿黄城市群存在的问题,可以采取的措施是
 A. 大力吸引人才 B. 集中力量发展省会城市
 C. 控制城区面积 D. 促进农村劳动力市民化

东北黑土区是我国最大的商品粮基地,其主要的耕地资源是坡耕地,占总耕地面积的60%。近半个世纪以来,坡耕地黑土层厚度下降了30~40厘米,不合理的耕作方式是影响坡耕地黑土流失的重要因素之一。图10示意我国东北地区某黑土研究区不同冲刷强度下不同垄作方式产流时间(即受到冲刷后产生径流的起始时间)变化。据此完成23~25题。



23. 甲、乙、丙、丁四种垄作方式分别是
 A. 横坡垄作、斜坡垄作、顺坡垄作、无垄作
 B. 横坡垄作、斜坡垄作、无垄作、顺坡垄作
 C. 顺坡垄作、无垄作、斜坡垄作、横坡垄作
 D. 无垄作、顺坡垄作、斜坡垄作、横坡垄作
24. 与甲垄作方式相比,丁垄作方式产流时间较短,则其
 ①地表径流较多 ②下渗较少 ③蒸发较多 ④降水较少
 A. ①② B. ①③
 C. ②③ D. ①④

25. 据研究,当冲刷强度较大时横坡垄作产沙量最大,针对这一情况我国东北地区应
 A. 将横坡垄作改为顺坡垄作 B. 对坡耕地均实施无垄耕作
 C. 将横坡垄作的垄台进行加固 D. 将坡耕地均改为林草地

二、非选择题:本题共4小题,共50分。

26. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

苏里南(位置见图11)濒临加勒比海,是南美洲人口数量最少、土地面积最小的国家,国内交通以水运为主。苏里南以原木出口为主,目前有大量未开发的铝土、石油和铁等自然资源,是一个依靠出口初级农矿产品保障国民经济发展的国家。苏里南政府对吸引中国等外国投资较为重视,并制定了相关优惠政策。目前,中国与苏里南等加勒比国家的贸易呈上升势头,经济技术合作领域逐步扩大。

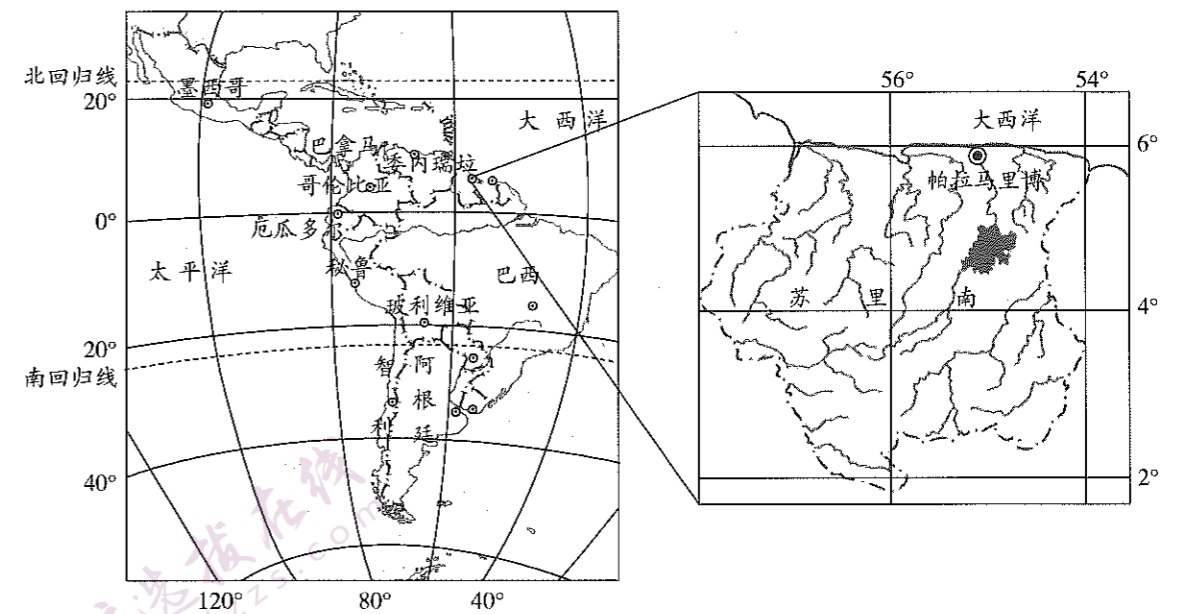


图11

- (1) 说明帕拉马里博建设港口的地理位置优势。(4分)
- (2) 分析苏里南国内交通以水运为主的原因。(4分)
- (3) 简述入驻苏里南对于我国企业的重要意义。(4分)

27. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

海雾是在海洋影响下出现在海上的雾,其对海上运输、海上捕捞、沿岸交通等具有非常大的影响。2020年5月3日早晨到夜间,我国黄海和渤海出现了显著的大雾天气,4日

早晨大雾开始自北向南快速消散。图12示意5月2日20时至5月4日8时黄渤海风力、风向及大气能见度变化情况。

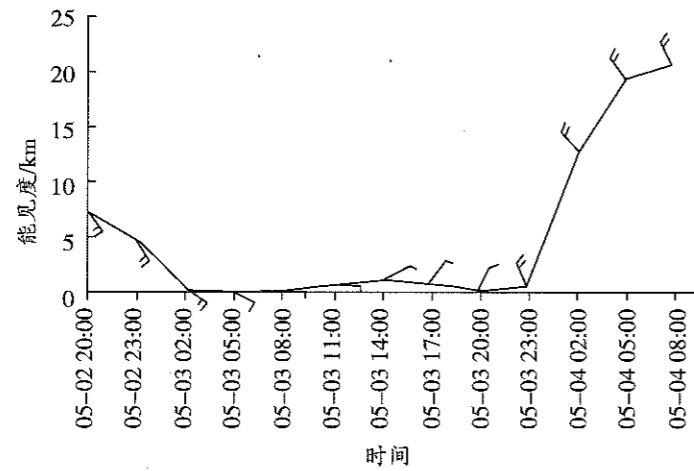


图12

(1)分析5月2日黄渤海海域风向对大雾产生的影响。(4分)

(2)5月3日大雾持续期间11:00—17:00大气能见度升高,推断其原因。(4分)

(3)简述5月4日大雾快速消散的原因。(4分)

28. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

中亚五国与我国新疆的土地条件、气候条件和文化条件非常相似,但由于地理位置和历史原因,中亚五国经济发展较为落后。与中亚五国相比,我国拥有精湛的农业技术、管理优势和充足的资金,两者在农业贸易和农业生产方面具有互补性,这为两者开展棉花产业合作提供了良好的现实基础。新疆某集团与乌兹别克斯坦棉花产业的合作模式可以归为“订单+原棉进口”(图13),在乌兹别克斯坦首都塔什干设立办事处,建立棉花流通集散地与进口棉销售渠道,之后少部分棉花进入新疆阿拉山口的棉纱加工厂,加工成棉纱之后,直接出口国外,大部分棉花通过进口进入我国内地其他市场。

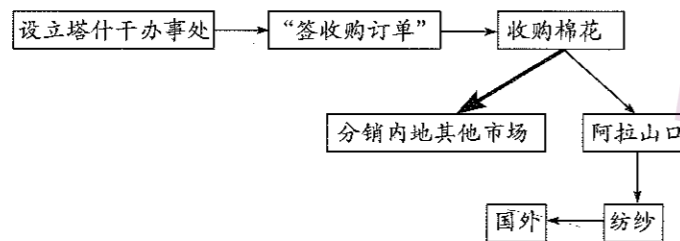


图13

(1)简述与我国相比,中亚国家在棉花增产方面的潜力。(4分)

(2)简述“订单+原棉进口”模式对我国棉花产业的好处。(4分)

(3)请提出我国与中亚国家棉花产业合作的其他可行性模式。(4分)

29. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

台特玛湖位于新疆塔里木盆地东南部,是塔里木河和车尔臣河的尾闾湖。1972年受塔里木河下游大西海子水库蓄水的影响,台特玛湖湖面干涸。2000年以来,政府开展了大规模的生态输水工程,台特玛湖面积得到了恢复,但是由于生态输水无法到达部分老湖区,老湖区仍呈沙漠化态势。在台特玛湖干涸湖盆内,稀疏分布有盐穗木、怪柳和碱蓬,这些植物周围普遍发育了顺风向延伸的风影沙丘,它们对于该区风沙运动和沙漠化发展起着十分重要的阻滞和延缓作用。图14为台特玛湖地理位置图和风影沙丘示意图。

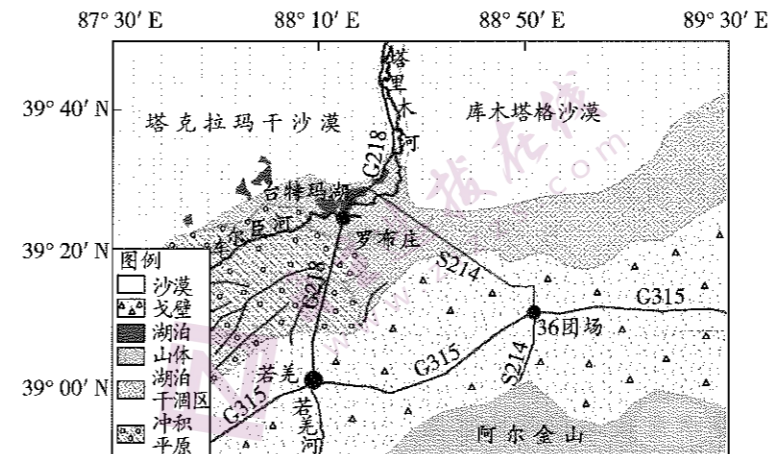


图14

(1)指出台特玛湖地区风影沙丘的沙物质来源。(4分)

(2)推断台特玛湖地区风影沙丘的形成过程。(6分)

(3)说出为治理台特玛湖地区沙漠化所选择的植被应具有的特征。(4分)

2022—2023 学年高三年级上学期期中考试

地理·答案

1~25 小题,每小题 2 分,共 50 分。

1. 答案 A

命题透析 本题以洞庭湖地区耕地功能演化为情景,考查影响耕地功能的因素,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由图可知,早期阶段洞庭湖地区耕地的主要功能是满足地区居民口粮需求,这主要得益于该地区水热条件好。

2. 答案 B

命题透析 本题以洞庭湖地区耕地功能演化为情景,考查农业生产条件的变化,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由材料可知,中期阶段洞庭湖地区城市化速度加快,劳动力逐步向城市转移,同时形成规模化农业,所以农业机械化程度和商品率都会提高,粮食种植比重可能下降,但产值不一定减少。

3. 答案 D

命题透析 本题以洞庭湖地区耕地功能演化为情景,考查可持续发展,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由材料可知,由土地开发强度较低的传统农业,到开发强度较高的规模化农业,再到保护耕地可持续发展的现代化农业,使得洞庭湖地区耕地的生态服务功能先减弱后增强。

4. 答案 C

命题透析 本题以龙门石窟大卢舍那像龕为情景,考查太阳视运动规律,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由材料可知,窟龕朝向大约为东偏南 7° ,那么当太阳位于南微偏西方位时,大卢舍那像龕全部不能被阳光直接照射到,这个时间大约开始于每天 14:00。

5. 答案 A

命题透析 本题以龙门石窟大卢舍那像龕为情景,考查太阳高度的变化规律,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 6 月时由于太阳高度较大,受造像顶檐的遮挡,北壁的太阳辐射较少;6 月是河南省一年中昼长较长的月份;6 月并不是河南省的雨季;夏季空气对流运动旺盛,大气污染程度较低。

6. 答案 B

命题透析 本题以龙门石窟大卢舍那像龕为情景,考查风化作用,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由图可知,南壁由于受遮挡,太阳辐射较少,气温较低,所以相对湿度较大,易发生化学风化。

7. 答案 A

命题透析 本题以我国主要港口群港口层级体系为情景,考查我国港口群的特点,旨在考查考生获取和解读地理信息的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 图示港口体系共有 12 个大型港口,其中环渤海大型港口有 7 个,大型港口数量最多;珠江水系、西南沿海、京杭运河都没有中型港口,中型港口数量最少;珠江三角洲位于我国南部沿海,其有 1 个大型港口;长江水系有中型港口,我国内河港口不全是小型港口。

8. 答案 D

命题透析 本题以我国主要港口群港口层级体系为情景,考查我国港口体系结构,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由材料可知,我国港口体系中存在同一港口群内同级别港口较多的现象,港口群内部没有形成合理的层级结构,故而会使同级别港口竞争激烈。

9. 答案 B

命题透析 本题以全球海平面变化趋势为情景,考查全球变暖和水循环,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由材料可知,海水质量呈增大趋势,这是由于全球变暖导致两极地区和高山的冰川融化以及外流河流量增加;洋流流量变化不会影响海水整体质量;地壳抬升会影响海水水位,但不会影响海水质量。

10. 答案 C

命题透析 本题以全球海平面变化趋势为情景,考查全球气候变化,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 2011 年拉尼娜事件,导致赤道太平洋西岸降水异常增加,而东岸降水减少,所以从太平洋蒸发的水汽大部分以降水的形式降至澳大利亚东部。

11. 答案 A

命题透析 本题以北极地区大气温度、风速、相对湿度垂直变化图为情景,考查地球上的大气,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由材料可知,对流层大气主要的直接热源是地面,则对流层气温随海拔升高而降低;平流层大气主要靠臭氧吸收太阳紫外线增温,则平流层气温随海拔升高而升高。确定图中大气对流层顶高度的气温指标应该是气温垂直变化由降低转为升高。

12. 答案 C

命题透析 本题以北极地区大气温度、风速、相对湿度垂直变化图为情景,考查大气环流,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由材料可知,60°N 附近对流层高空有一个西风急流带,是由于该纬度有极锋分布,高低纬度间温差大造成气压差大。

13. 答案 B

命题透析 本题以北极地区大气温度、风速、相对湿度垂直变化图为情景,考查大气运动,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由图可知,相对湿度垂直变化速度较快的海拔出现了逆温现象或高空急流,逆温和强风带阻碍了大气的垂直运动,使得水汽不易交换,相对湿度快速减小。

14. 答案 B

命题透析 本题以苏州市吴江区城镇体系为情景,考查城市等级相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由图可知,图示综合型和专业型市镇都分为市和镇两级,综合型市镇和专业型市镇只是职能不同,等级相同,所以该地区城镇体系共有二级。

15. 答案 D

命题透析 本题以苏州市吴江区城镇体系为情景,考查产业特点,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由材料可知,与综合型市镇相比,专业型市镇由于产业专业性更强,所以规模更大,更加偏向于外向型,市场范围也更大。

16. 答案 C

命题透析 本题以苏州市吴江区城镇体系为情景,考查城市等级相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由材料可知,专业型市镇与综合型市镇上下级城镇服务范围均有差别,服务等级都是有两级,同等级服务区域之间有排斥关系,所以有差异,专业型市镇间的关系与综合型市镇间的关系在这三方面是相同的;但是专业型市镇专业性更强,同级别共同性少,职能分工更明显。

17. 答案 A

命题透析 本题以台湾岛和海南岛垂直植被带的分布状况为情景,考查陆地自然带,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由材料可知,甲位于台湾岛海拔较高处森林带的上部,气温低,应该是高山干旱草甸;乙位于海南岛海拔较低处、热带季节性雨林的下部,由于气温高、降水少、蒸发旺盛,所以最可能是稀树草原。

18. 答案 C

命题透析 本题以台湾岛和海南岛垂直植被带的分布状况为情景,考查自然地理环境的差异性,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由图可知,台湾岛物种多样性比海南岛更丰富,是由台湾岛纬度跨度大、相对高差大所致。

19. 答案 B

命题透析 本题以台湾岛和海南岛垂直植被带的分布状况为情景,考查自然地理环境的整体性,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 与我国北方地区相比,台湾岛的纬度较低,针叶林分布的海拔更高,风力更强,更易形成旗形树冠。

20. 答案 B

命题透析 本题以我国部分城市群人口变化为情景,考查人口迁移的原因,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由材料可知,北京市常住人口减少较快,这主要与北京市近年来疏解非首都功能,导致部分人口迁出有关。

21. 答案 C

命题透析 本题以我国部分城市群人口变化为情景,考查人口结构,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由材料可知,哈长城市群人口外迁造成了人口自然增长率的下降,这是由于外迁的人口主要是青壮年,即主要的育龄人口,这改变了人口年龄结构,最终导致人口出生率的下降。

22. 答案 D

命题透析 本题以我国部分城市群人口变化为情景,考查城市群内部人口迁移,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由材料可知,兰西城市群和宁夏沿黄城市群常住人口增加,但是城区人口减少,所以针对性的措施

应该是加快城市化进程,加快农村人口市民化进程;这两个西部城市群省会城市发展较快,而其他中小城市发展较慢,应该加快发展中小城市。

23. 答案 B

命题透析 本题以我国东北黑土区不同垄作方式为情景,考查流水侵蚀的特点,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由图可知,甲产流时间最长,说明应是横坡垄阻挡水流,不易产生径流;丁产流时间最短,说明丁应是顺坡垄作,对水流起引导作用,易产生径流。

24. 答案 A

命题透析 本题以我国东北黑土区不同垄作方式为情景,考查水循环的环节,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由材料可知,产流时间较短,会使地表水更早地汇集成径流,减少下渗,会使地表径流增加,蒸发减少;产流时间长短不影响降水量。

25. 答案 C

命题透析 本题以我国东北黑土区不同垄作方式为情景,考查农业发展措施,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由材料可知,顺坡垄作易产流,对地表侵蚀作用较强,地表水下渗少,不宜采用;无垄耕作对坡耕地起不到保持水土的作用;东北黑土区坡耕地多,应因地制宜,不应全部改为林草地;加固垄台可以减少横坡垄溃决情况的发生,减少侵蚀。

26. **命题透析** 本题以苏里南相关材料为情景,考查交通运输相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、描述和阐释地理事物、论证和探讨地理问题的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

答案要点 (1)距巴拿马运河较近,位于沟通太平洋和大西洋的重要航线上;地处南美洲北部,是南北美洲海运交通要冲;同时也是南美洲东部加勒比海航线上的重要港口。(任答其中2点,每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(2)位于赤道附近,年降水量较大,河流众多,水量较大;地形较平坦,流速稳定,利于航运;经济发展水平低,其他运输方式落后;工农业产品以原木及矿产等产品为主,水运运量大,运费低。(任答其中2点,每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(3)中苏关系良好,政策优惠,企业发展潜力巨大;苏里南资源丰富,我国企业投资领域广阔,有利于企业集聚发展;依托优越的地理位置,苏里南成为我国企业继续深入南美洲的重要门户。(任答其中2点,每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

27. **命题透析** 本题以我国黄渤海大雾天气过程为情景,考查大气的运动及其影响等知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力,区域认知、综合思维、地理实践力的学科核心素养。

答案要点 (1)5月2日黄渤海以东南风为主,带来低纬度海洋暖湿空气,增加了空气湿度,形成大雾;同时暖湿空气下部受到北部较冷海面的影响,形成逆温层,增加大气稳定度,使雾较为稳定。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(2)11:00—17:00,太阳辐射较强,气温升高,雾气被蒸发;气温升高,大气运动加快,雾气消散,大气能见度升高。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(3)5月3日夜间风向转为干冷的西北风,空气湿度减小;风力增大,4日早晨大雾被驱散。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

28. **命题透析** 本题以我国与中亚国家棉花产业合作为情景,考查农业区位条件、区域产业发展条件和途径等知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

答案要点 (1)中亚国家大多数地区光热充足,适合棉花生长,地广人稀,未利用土地较多;农业技术落后,棉花单产低,未来增产的潜力较大。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(2)该模式执行成本低,投资风险相对较小;能够满足我国国内市场对棉花的需求,并稳定市场价格。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(3)在中亚建立棉花产业园区和农业示范园区,由我国企业提供生产资料和农业技术,指导当地种植和加工棉花,并在当地、国际市场上销售;在当地投资建设棉花纺织厂,由我国提供机械设备和生产技术,产品在我国和国际市场上销售。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

29. **命题透析** 本题以台特玛湖地区沙漠化和风影沙丘为情景,考查地表形态的形成过程和自然地理环境的整体性等知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

答案要点 (1)台特玛湖湖盆沙质沉积物;周边沙漠的沙物质。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(2)在盛行风影响下,产生风沙流;风沙流被地表植物拦截,在经过植物两侧时绕流,并在顶部翻越,风速降低;沙粒在植物下风向沉降堆积,形成风影沙丘。(每点2分,共6分。其他答案合理可酌情给分)

(3)耐高温,耐盐碱,耐干旱;根系深,抗风,不惧沙埋,阻沙能力强。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)