



2021 年泰安市高考全真模拟试题 地 理

考生注意:

1. 本试卷分第 I 卷(选择题)和第 II 卷(非选择题)两部分,共 100 分。考试时间 90 分钟。
2. 请将各题答案填写在答题卡上。
3. 本试卷主要考试内容:高考全部内容。

第 I 卷 (选择题 共 45 分)

一、选择题(本大题共 15 小题,每小题 3 分,共 45 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。)

某国 K 化工企业成立于 1865 年,1885 年向中国销售纺织染料,1982 年在香港成立中国分公司,2004 年中国分公司总部迁往上海。2019 年,该企业在广东湛江东海岛石化产业园开始建设全球第三大化工一体化生产基地。目前,东海岛石化产业园已有炼油、乙烯加工、精细化工等完善的产业链。据此完成 1~2 题。

1. 该企业将中国分公司总部由香港迁往上海 主要考虑的是
A. 运营成本 B. 信息渠道 C. 市场容量 D. 能源资源
2. 该企业在湛江东海岛石化产业园建设一体化生产基地,主要是为了
A. 降低能源成本 B. 利用产业配套
C. 提升品牌效应 D. 促进信息交流

农田艺术是指在不改变农田自身基本属性的基础上,以农作物为载体,形成特有的创意景观,将生产、生活、生态有机结合,达到农业物质产品、艺术产品、休闲产品的多丰收(图 1)。据此完成 3~4 题。

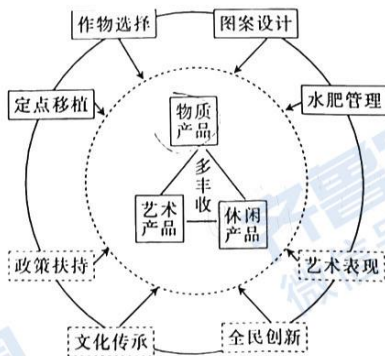


图 1

3. 农田艺术比传统农业生产更加关注
A. 植入创意设计 B. 增加作物产量
C. 减少投入成本 D. 提高生产效率

4. 艺术农田中农业物质产品品质的提高主要得益于

- A. 全民创新
B. 定点移植
C. 文化传承
D. 水肥管理

某沙丘—草甸复合生态系统地处中温带,年降水量 427 mm,年蒸发量约 1600 mm。沙丘与草甸相间分布,沙丘和草甸之间为结合部,结合部土壤盐碱化严重,植被以耐盐的羊草为主。图 2 示意复合生态系统的部位,图 3 示意不同部位夏半年土壤平均含水率的垂直变化。据此完成 5~6 题。

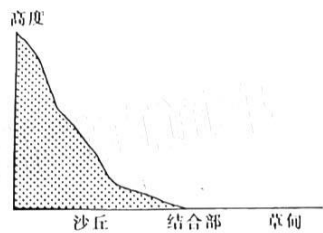


图 2

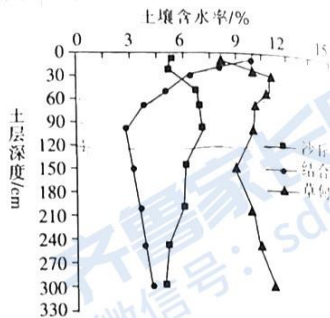


图 3

5. 推测草甸的根系层主要集中在

- A. 0~30 cm
B. 30~60 cm
C. 60~90 cm
D. 90~120 cm

6. 结合部表层土壤含水率最高,主要是因为该地

- A. 蒸发最弱
B. 径流最慢
C. 地势最低
D. 下渗最弱

河流矿化度是指河水中含有各种盐类的总和,受补给来源、气候条件、人类活动等因素的影响。图 4 为我国 30° N 以南地区河流矿化度分布图。据此完成 7~8 题。

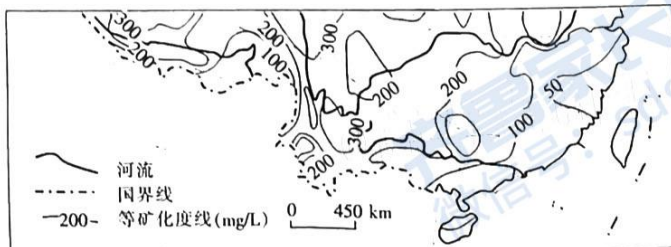


图 4

7. 我国 30° N 以南地区河流矿化度

- A. 自西南向东北递增
B. 西北部较低
C. 自沿海向内陆递减
D. 东部较低

8. 影响我国 30° N 以南地区河流矿化度分布格局的主要因素是

- A. 气温
B. 降水
C. 植被
D. 地形

2020年2月底,我国黄河站空间物理观测台($11^{\circ}56' E, 78^{\circ}05' N$)迎来了极夜之后的首次日出。据此完成9~10题。

9. 黄河站空间物理观测台一年内极夜时间最接近
A. 两个月 B. 三个月 C. 四个月 D. 五个月
10. 黄河站首次日出后三个月内,当地
A. 正午日影变短 B. 夜长逐渐变长
C. 日落时间提前 D. 自转速度变慢

柴达木盆地东缘构造运动活跃。早期,随着板块挤压,现今乌兰盆地地区由北向南流动的辫状河道沉积开始广泛发育,水系向东流入现今共和盆地的低洼地带。之后因鄂拉山的隆升,水系逐渐分离。中新世晚期,牦牛山剧烈隆起,山南的查查盆地构造形成并被整体抬升,但缺少该时期的沉积地层。图5示意柴达木盆地东缘地质构造。据此完成11~13题。

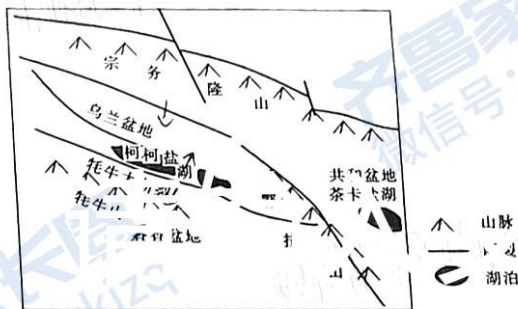


图5

11. 图示区域下列地理景观中最早形成的是
A. 柯柯盐湖 B. 茶卡盐湖
C. 宗务隆山 D. 乌兰盆地
12. 对柯柯盐湖的形成起到关键作用的是
A. 牦牛大断裂活动 B. 牦牛山隆升
C. 乌兰盆地沉降 D. 鄂拉山隆升
13. 查查盆地缺失中新世晚期沉积层,可能是因为
A. 缺乏沉积环境 B. 地层持续下陷
C. 久经风力侵蚀 D. 久经流水侵蚀

在生物和土壤的相互作用下,冰川退缩之后形成的地表上植被原生群落不断发生演变。粗木质残体是指所有地上和地下末端直径大于2.5 cm的枯死木质物。图6示意横断山区某冰川退缩区8个样地粗木质残体的碳储量变化,表1示意这8个样地的冰川退缩年份和优势物种组成状况。据此完成14~15题。

2C.

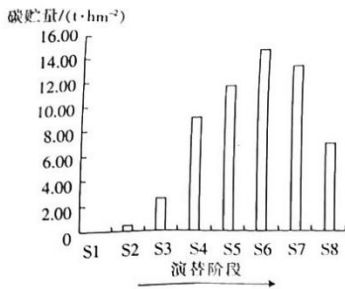


图6

表1

样地编号	冰川退缩年份	优势物种组成状况
S1	2005	柳树、冬瓜杨、沙棘幼树
S2	1990	柳树、冬瓜杨、沙棘小树
S3	1980	柳树、冬瓜杨、沙棘小树、中树、云冷杉幼苗
S4	1970	柳树、冬瓜杨、沙棘中树、大树、云冷杉幼树、小树
S5	1958	柳树、冬瓜杨、沙棘大树、云冷杉中树
S6	1936	云冷杉中树、大树、冬瓜杨大树
S7	1890	云冷杉近熟林
S8	1860	云冷杉顶级群落

14. 不同阶段粗木质残体碳贮量的变化直接取决于
- A. 土壤肥力
 - B. 种间竞争
 - C. 水热条件
 - D. 植被种类
15. 随着演替过程的持续, 储存碳贮量最大的是
- A. 草本
 - B. 灌木
 - C. 乔木
 - D. 凋落物

第 II 卷 (非选择题 共 55 分)

二、非选择题(共 55 分。)

16. 阅读图文材料, 完成下列要求。(13 分)

独龙江地处横断山区, 落差大, 流域狭长, 水中溶解的氧含量明显偏高, 适合鱼类生存, 但流域内鱼类物种数量少, 且主要分布在下游。独龙江干流中砾石密布, 支流有较多沙质河床。图 7 示意独龙江流域。

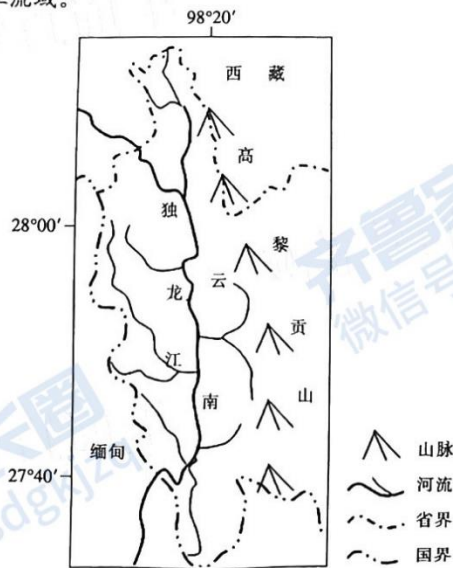


图7

- (1)分析独龙江溶解氧含量明显偏高的原因。(6分)
 (2)指出独龙江流域鱼类主要分布在下游的原因。(3分)
 (3)与独龙江干流相比,简述支流成为鱼类产卵场、育幼场的优势条件。(4分)
17. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

萝卜为块根类蔬菜,对温度适应性强,喜土层深厚、土质疏松、保水保肥性能良好的沙壤土,生长周期较短,在我国种植而面积较广。垄作被农民广泛采用,起垄种植方式包括单垄单行和单垄双行两种(图8)。

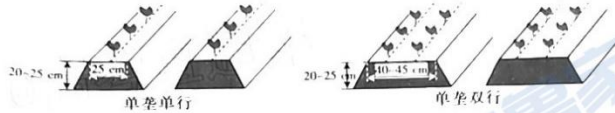


图8

- (1)简述萝卜在我国种植面积较广的原因。(4分)
 (2)分析萝卜垄作栽培对土壤条件的改善作用。(6分)
 (3)与单垄单行种植模式相比,说明单垄双行种植模式的优劣势。(4分)
18. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

陶朗加是新西兰第五大城市,也是目前经济发展最快的城市,是北岛的公路交通枢纽。陶朗加港是天然深水良港,港航服务业效率位居新西兰首位。陶朗加拥有丰富的旅游资源,是新西兰著名的旅游胜地。为保持经济持续稳定增长,近年来当地大量投资新兴制造业。陶朗加吸引新西兰国内不同年龄段的人口移居。年轻人迁往陶朗加大多数是为了就业。退休老人迁往陶朗加追求舒适的环境和便捷的交通条件,他们的居所往往接近国际机场、主干道。图9示意新西兰前五大城市分布。

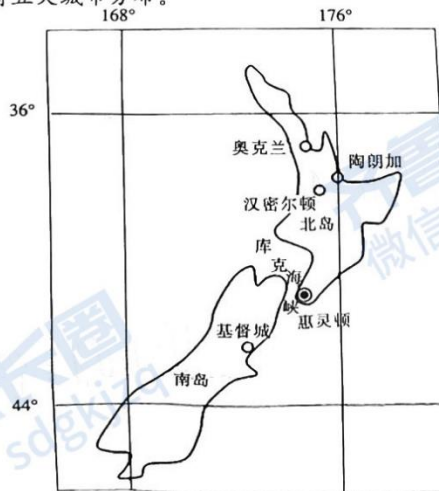


图9

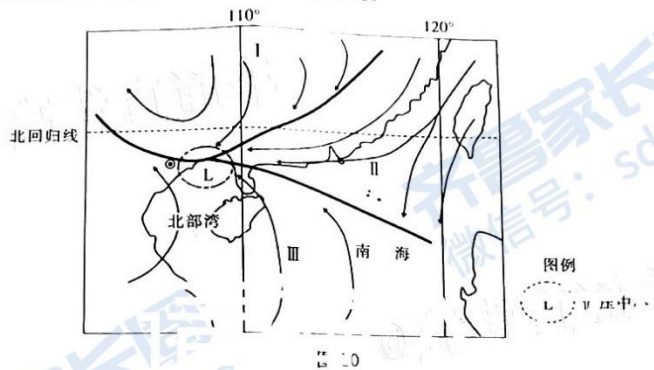
· 21-03-322C ·

- (1)陶朗加吸引大量年轻人移居至此地工作,分析其原因。(4分)
 (2)便捷的交通条件是陶朗加吸引退休老人移居的重要因素,试说明理由。(4分)
 (3)说明移居陶朗加的人口多来自北岛的原因。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

表
单

暖气团、较冷气团和更冷气团相遇时先构成两个锋面,然后其中一个锋面追上另一个锋面,即形成锢囚锋。我国冷锋南下到达华南沿海地区,冷气团逐渐变性,锋面稳定少动,当第二条冷锋南下,两者相遇形成华南锢囚锋。华南锢囚锋主要形成在4~6月。图10为某年5月16日8时华南地区锢囚锋示意图,锋线把图中划分为三个区域,分别盛行气流I、II、III。该时段前后,北部湾北岸出现连续暴雨天气。

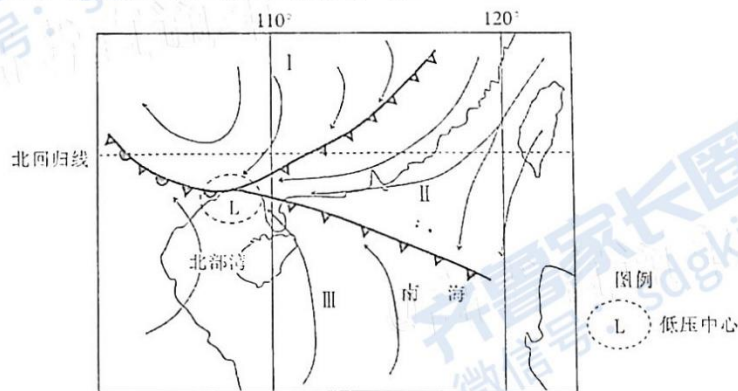


- (1)在图10中用“—|—”“—|—”分别标出冷锋、锢囚锋的位置。(4分)
 (2)每年4~6月冷锋南下到华南沿海地区时稳定少动,试对此作出合理解释。(4分)
 (3)分析此次北部湾北岸连续暴雨的成因。(6分)

密
封
线
内
不
要
答
题

2021年泰安市高考全真模拟试题 地理参考答案

1. C 2. B 3. A 4. D 5. A 6. D 7. D 8. B 9. C 10. A 11. C 12. D 13. A 14. B 15. C
16. (1)地处亚热带偏远山区,流域内植被覆盖率高,空气中含氧量高;落差大,水流湍急,氧气易充分溶解到水体中;地处横断山区,海拔高,水温低,氧气溶解度高;水中鱼类物种数量少,氧气消耗量小;水质洁净,水体透明度高,水生植物光合作用释放氧气较多。(答出三点,6分)
- (2)下游水温较高,水位较深,饵料更丰富。(3分)
- (3)支流水域空间有限,天敌较少;支流河道多沙质河床,为鱼卵的沉着或黏附提供理想场所。(4分)
17. (1)环境适应性强,能适应我国不同的气候条件;生长周期较短,可弥补主要农作物收获之后农田空闲带来的土地资源浪费;技术要求低,种植门槛低;为大众化蔬菜,市场需求量大。(答出两点,4分)
- (2)增加种植土层厚度,便于萝卜根系改善土壤结构;增大地表面积,增加接收太阳辐射量,白天提高土温;垄沟形成通气走廊,改善土壤理化性质;将地面漫灌变为沟内渗灌,起到蓄水保墒作用,同时可避免根部土壤板结。(答出三点,6分)
- (3)优势:合理密植,提高土地资源利用率,增加萝卜产量
劣势:通气、排水等效益较差,根系对水分、养分的争夺加剧,品质相对较低。(4分)
18. (1)港航服务业、旅游业涉及面广、关联性强,劳动力需求量大;新兴制造业对具备专业素养的人才有一定需求,年轻人创新意识强,乐于参与。(4分)
- (2)新西兰居民生活富裕,退休时间多,便于国际旅行;陶朗加是北岛的公路枢纽,移居陶朗加便于往返居住地,方便探亲;靠近主干道,遇到紧急情况能够快速就医,保障老人身体健康。(4分)
- (3)北岛城市较多,人口基数大;北岛其他城市到陶朗加距离较近,移居便利;陶朗加是北岛的公路交通枢纽,与北岛其他地区来往频繁;与南岛隔库克海峡,距离较远,周转时间长,交通不便。(答出三点,6分)
19. (1)作图如下。(4分,画出两条冷锋2分,画出锢囚锋2分)



(2)经过南岭(两广丘陵),受地形阻挡,风速减慢;随着纬度降低,南下的冷气团逐渐升温,锋面两侧气压差减小,锋面势力减弱;该时期北上暖气流受南下冷气团阻挡,大尺度环流形势较稳定,冷锋得以维持。(答出两点,4分)

(3)三支气流辐合抬升形成锋面气旋,上升气流强烈;气流II、III性质湿润,水汽充足;锋面稳定少动,雨带停留时间长。(6分)

关于我们

齐鲁家长圈系业内权威、行业领先的自主选拔在线旗下子平台，集聚高考领域权威专家，运营团队均有多年高考特招研究经验，熟知山东新高考及特招政策，专为山东学子服务！聚焦山东新高考，提供新高考资讯、新高考政策解读、志愿填报、综合评价、强基计划、专项计划、双高艺体、选科、生涯规划等政策资讯服务，致力于做您的山东高考百科全书。

第一时间获取山东高考升学资讯，关注齐鲁家长圈微信号：sdgkjzq。



微信搜一搜

齐鲁家长圈

打开“微信 / 发现 / 搜一搜”搜索