

聊城市 2024 年普通高中学业水平等级考试模拟卷

地 理(一)

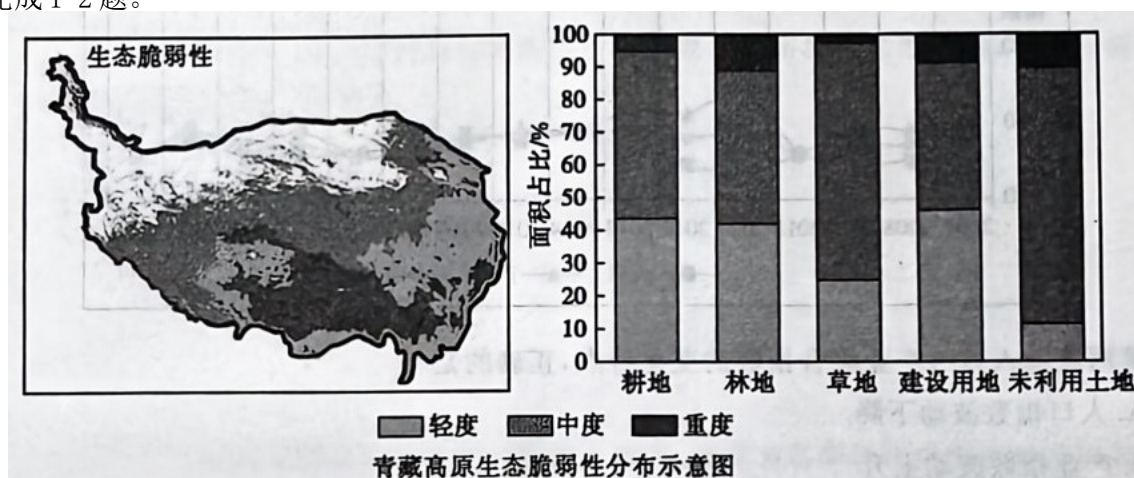
注意事项:

1. 答卷前, 考生务必将自己的姓名、考生号等填写在答题卡和试卷指定位置。
2. 回答选择题时, 选出每小题答案后, 用铅笔把答题卡上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 15 小题, 每小题 3 分, 共 45 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

青藏高原地区的生态脆弱性主要受气候、植被、地形和土壤交互作用的影响。青藏高原以高寒气候为主, 土地利用类型以草地为主(占该地区总面积的 59%), 其次是未利用土地和林地。据此完成 1~2 题。



1. 结合上图判断, 下面叙述符合青藏高原生态脆弱性空间分布特征的是

- ① 整体生态脆弱性较高, 中度脆弱性面积占比最高
- ② 呈现东西高、中南部较低的空间格局
- ③ 轻度脆弱区主要分布在青藏高原西部
- ④ 中度和重度脆弱区, 主要分布在青藏高原中部和南部

A. ①④ B. ②③ C. ①② D. ③④

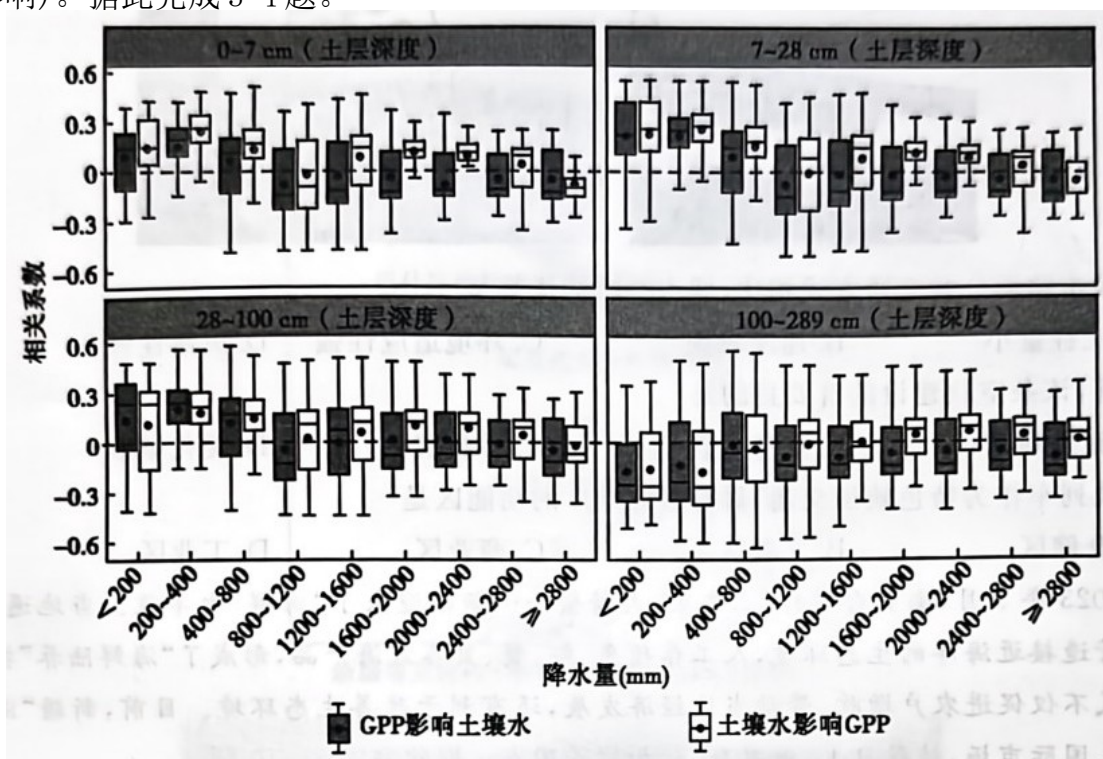
2. 关于青藏高原生态脆弱区的成因, 分析正确的是

- ① 生态脆弱性整体较高是因高寒气候为主, 降水量较少, 生态结构简单
- ② 轻度脆弱区以未利用土地为主, 人类活动干扰少
- ③ 中度脆弱区植被以高寒草甸为主, 类型单一, 荒漠化现象多发
- ④ 重度脆弱区地势平坦, 耕地多, 人类破坏严重

A. ①② B. ②③ C. ①③ D. ②④

地理(一)(共 8 页)第 1 页

土壤水(Soil Moisture, SM)作为联系大气—植被—土壤—地下水系统的纽带和核心,对地表蒸散发、水的运移、碳循环有很强的控制作用,是植被生长所需水分的直接来源。而植被的生长能够通过改变蒸散发及地表径流等水文过程反作用于土壤水,二者有很强的关联性。下图示意我国不同降水梯度下植被总初级生产力(Gross Primary Productivity, GPP)与土壤水相互作用关系(相关系数正值为正影响,负值为负影响)。据此完成3~4题。



3. 关于植被 GPP 与土壤水(SM)关联性,描述正确的是
- 降水量大于 800mm 时, GPP 对土壤水均为正影响
 - 降水量为 200-400mm 时, GPP 对小于 100cm 深度的土壤水正影响最大
 - 随降水量的增加, 100-289cm 土壤水对 GPP 正影响转为负影响
 - 随降水量的增加, 小于 100cm 土壤水对 GPP 的正影响增加
4. 依据图中分析结果, 判断下列结论合理的是
- 干旱地区, 植被根系对土壤水的吸收导致深层土壤水向上层运移补给支持植被生长, 导致该地区较深层(100-289cm)土壤水的降低
 - 温带草原区及温带荒漠区以一年生草本植物及农田为主, 根系较浅, 植被 GPP 与浅层(0-100cm)土壤水的相互作用相反
 - 在降水量 ≥ 2800 mm 时, 浅层(0-100cm)土壤水对 GPP 是负影响, 因为森林根系较深, 吸收深层(100-289cm)地下水
 - 基于土壤水的支持作用, 在各个土层深度和不同降水条件下, 土壤水对 GPP 整体都是正影响

2023 年 5 月, 国内首条商用运营城市空轨“光谷光子号”在武汉试乘发车。“光谷光子号”为悬挂式单轨列车, 采用全自动无人驾驶技术, 最高时速 60 千米, 全长 10.5 千米, 途径九峰国家森林公园、豹子溪公园等, 共设站 6 座, 车内吧台座位正对车窗, 方便旅客欣赏沿线美景。下图示意城市空轨。据此完成 5~7 题。



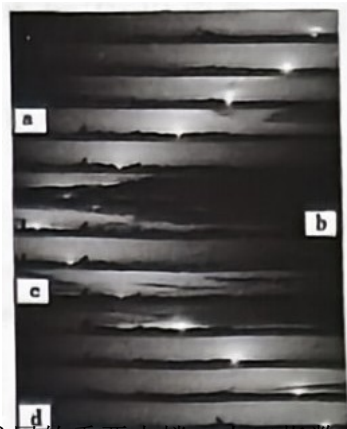
5. 与城市路面公共交通方式相比, 城市空轨的优势是
- A. 工程量小 B. 速度较快 C. 环境适应性强 D. 灵活性强
6. 目前, 该条空轨建设的首要目的是
- A. 旅游观光 B. 商务通勤 C. 科技实验 D. 美化城市
7. 空轨列车作为特色轨道交通, 最有可能推广的功能区是
- A. 仓储区 B. 文教区 C. 商业区 D. 工业区

2023 年 9 月, 南美白对虾、三文鱼、大螃蟹……新疆迎来了“海鲜”大丰收。当地通过陆地上营造接近海洋的生态环境, 人工养殖鱼、虾、蟹、贝各式海产品, 形成了“海鲜陆养”模式。该模式不仅促进农户增收、带动当地经济发展, 还有利于改善生态环境。目前, 新疆“海鲜”已走入国际市场, 销往日本、俄罗斯、新加坡等国家。据此完成 8~10 题。



8. 与沿海渔场相比, 新疆发展“海水”养殖的突出优势是
- A. 地广人稀, 水质优良 B. 边境省区, 便于出口
- C. 气候干旱, 盐湖众多 D. 养殖技术水平高
9. “海鲜陆养”模式对生态环境的改善主要体现在
- ① 改造盐碱地, 减少土壤污染 ② 扩大水域面积, 利于土壤盐分淋溶
- ③ 植被覆盖率增加, 缓解风沙危害 ④ 稳定海鲜市场供应, 保护海洋生物资源
- A. ①④ B. ①③ C. ②③ D. ②④
10. 为促进“海鲜”进一步走入国际市场, 新疆积极发展冷链物流, 其目的是
- ① 改善产品品质 ② 缩短运输周期 ③ 扩大销售范围 ④ 延长销售时间
- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

一年内日出的方向并不固定,而是呈现有序变化。下图为天文爱好者在同一位置拍摄的2023年不同月份日出照片拼图。据此完成11~12题。



11. 引起一年内日出方位变化的原因是

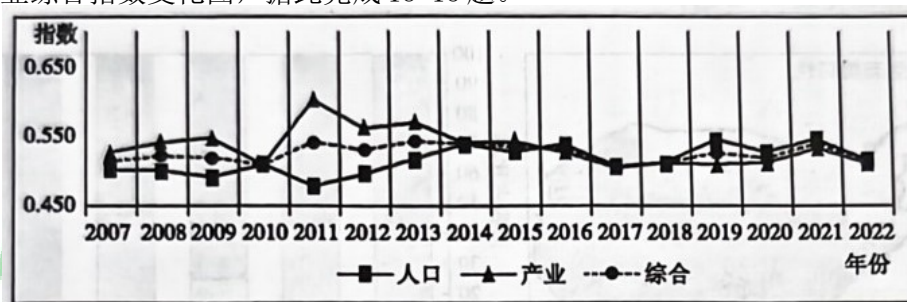
- ① 地球绕日公转 ② 黄赤交角存在
③ 地球斜身自转 ④ 观测者所处纬度

- A. ①② B. ②③
C. ①④ D. ③④

12. 拍摄a—c图的时间段内,拍摄地

- A. 昼先变长,再变短 B. 会出现昼夜等长
C. 始终日落西北方位 D. 正午日影可达最短

人口结构与产业结构的协调发展,是实现区域高质量发展的重要支撑。人口指数表示人口城镇化率、年龄结构、教育结构有利于产业结构发展的优势程度;产业指数表示三大产业的产值结构和就业结构有利于人口结构合理发展的优势程度。下图为黄河流域人口与产业综合指数变化图,据此完成13~15题。



13. 黄河流域人口与产业综合指数的变化特点,正确的是

- A. 人口指数波动下降
B. 产业指数波动上升
C. 人口指数与产业指数的协调度逐步提升
D. 人口和产业发展关系呈现由“人口滞后”向“产业滞后”发展的趋势

14. 从黄河流域人口结构发展指数空间演化格局来看,目前呈现中游>上游>下游的格局。推测下游地区人口指数落后的原因

- A. 城镇化水平下降 B. 人口受教育水平下降
C. 人口总抚养比上升 D. 青壮年人口迁出增多

15. 为促进人口、产业结构的协调,黄河上中下游应

- ① 上游地区培养特色产业,提升人口综合素质
② 中游地区培育本土优势产业,淘汰传统落后产业,促进产业结构转型升级
③ 下游地区将消费市场适当向老年市场转移,加大社会养老等基础设施的完善与改进
④ 下游发展劳动力密集型产业,吸引更多青壮年人口迁入,促进人口结构协调优化

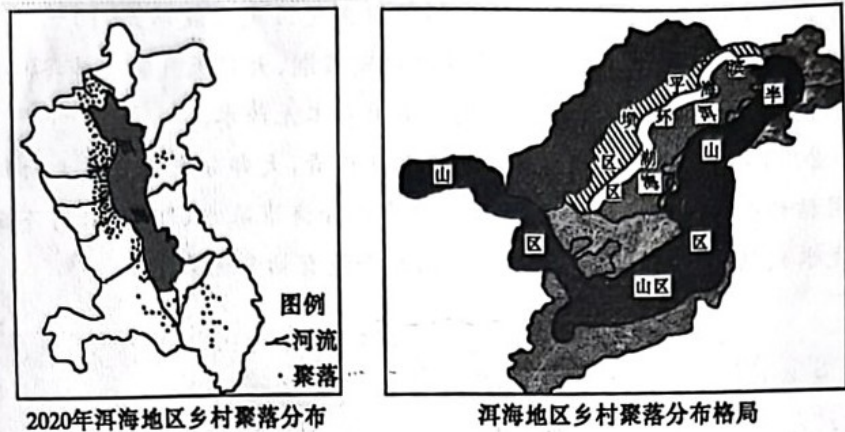
- A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④

地理(一)(共8页) 第4页

二、非选择题：本题共 4 小题，共 55 分。

16. 阅读图文资料，完成下列要求。(15 分)

洱海地处云南省大理白族自治州境内，隶属横断山脉尾部，山脊呈南北走向，山势雄伟，区域内既有蜿蜒高耸的山脉，也有峰峦环抱的盆地和湖泊。洱海地区的乡村聚落按空间格局可分为山地型村庄、平坝型村落和滨海型村落。下面两图分别为 2020 年洱海地区乡村聚落建成区示意图和洱海地区乡村聚落分布格局示意图。



(1) 说明山地型村庄、平坝型村落和滨海型村落主要的分布特点和形态特征，并分析平坝型村落分布特点的成因。(9 分)

(2) 在新时期生态文明建设和新农村发展形势下，请你为洱海地区的新农村发展提出合理建议。(6 分)

17. 阅读图文资料，完成下列要求。(14分)

材料一 西北干旱的塔克拉玛干沙漠中出现了众多蓝宝石般湖泊，当地人称为海子。塔里木河东南边缘康拉克湖泊群、塔里木河西南侧的巴什库勒湖泊群为典型的风成湖，风成湖是封闭洼地积水而成的湖泊。罗布湖是巴什库勒湖泊群中的代表性湖泊。



材料二 巴什库勒湖泊群水质清澈，鱼类众多，生活在当地的罗布人曾以渔猎为生。由于自然和人为原因，周围的湖泊面积越来越小，鱼也越来越少，靠打鱼为生的日子难以维系，2000年前后，当地政府建了罗布人村寨，以旅游业来增加村民收入。罗布人村寨景区，以世界上最大的原始胡杨林保护区为中心，逐渐打造成沙漠、河流、湖泊、森林、草原等自然景观与极具异域风情的罗布人文化景观于一体的沙漠型景区。

(1)推测巴什库勒湖泊群的湖泊水系特征。(4分)

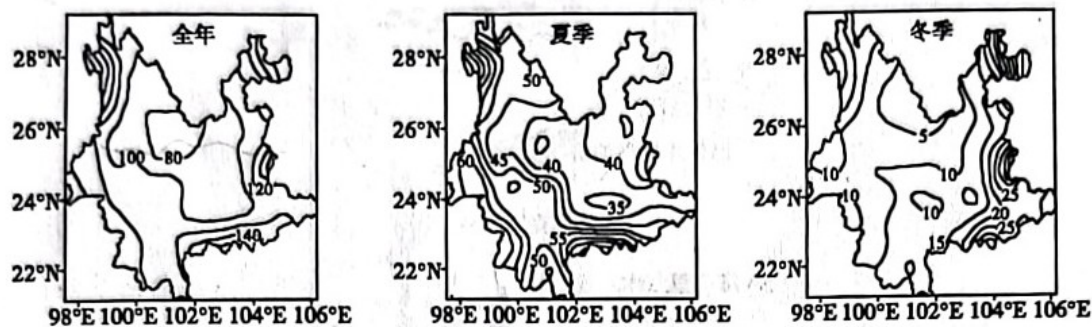
(2)说明罗布湖的形成过程。(4分)

(3)为进一步探究风成湖地貌特征及成因，学校地理研学团队计划在暑假进行实地考察，请你帮助该团队拟定研学的主要任务。(6分)

18. 阅读图文资料, 完成下列要求。(12分)

云南省地势呈现西北高、东南低, 自北向南呈阶梯状逐级下降。北部是青藏高原南延部分, 海拔一般在 3000~4000 米左右, 地势向南和西南缓降, 河谷逐渐宽广; 在南部、西南部边境, 地势渐趋和缓, 山势较矮、宽谷盆地较多, 海拔在 800~1000 米左右, 个别地区下降至 500 米以下。

云南是我国夜雨较多的地区。下图分别为云南省全年、夏季、冬季多年平均夜雨频次空间分布示意图。



(1) 描述云南夏季和冬季夜雨空间分布特征的差异。(4分)

(2) 分析云南多夜雨的原因。(4分)

(3) 在答题卡相应位置图中绘出云南某谷地出现夜雨时的等温面和等压面。(4分)

要求: 按图例绘制, 等温面和等压面各绘一条示意即可。

19. 阅读图文资料, 完成下列要求。(14分)

材料一 华北平原地区冬小麦一般在玉米收获之后, 10月中下旬进行播种, 农民大多在播种冬小麦前会用玉米秸秆还田, 随后小麦发芽、分蘖(分叶), 后因气温降低, 麦苗进入越冬休眠期, 翌年春季返青, 5月底至6月中下旬成熟收获。返青是指小麦越冬后, 麦苗越冬叶和心叶恢复生长逐渐变为绿色, 时间一般在2月上旬-3月上中旬, 返青时间与气温有关。

材料二. 山东省德州市 2022 年冬小麦播种以来气温变化波动大, 10-11 月气温较往年高, 入冬后 12 月较常年偏低, 1 月—3 月多次出现寒潮、大风天气。全市冬季以来平均降水量 9.0 毫米, 较常年偏少 61%, 其中 12 月和 3 月基本无降水。

材料三 2023 年 3 月底, 德州地区的小麦仍未返青, 大部分农田麦苗大面积枯黄死亡, 有部分居民用秸秆粗放还田更加剧了灾害。仅有部分浇灌冻水(即在 10 月下旬-11 月初土壤封冻前浇水)、秸秆深翻、种后镇压的麦田, 几乎没有枯黄现象发生。



(1) 分析此次德州部分麦田大面积枯黄的原因。(8分)

(2) 分析秸秆深翻还田的好处。(6分)

聊城市 2024 年普通高中学业水平等级考试模拟卷 地理(一) 参考答案及评分说明

一、选择题(每小题 3 分,共 45 分)

1. A 2. C 3. B 4. A 5. C 6. A 7. C 8. A 9. D 10. B 11. A 12. B 13. D
14. C 15. A

二、非选择题(本题共 4 题,共 55 分)

16. (15 分) (1) 山地型村庄主要分布在山脚下,地处坡地,房屋院落布局较灵活、自由,呈散点状;平坝型村落分布在坝子、盆地地区,聚落分布密集、规模大,呈团块状;滨海型村落分布紧邻洱海,其村庄形态为沿岸线呈带状分布。(6 分)

成因:平坝型村落降水丰富;地形平坦开阔;土壤肥沃;水源充足;有利于乡村农业发展,人口聚落密集。(3 分,答出其中三点得 3 分。共 3 分)

(2)① 保护洱海,实施湖泊流域生态保护与修复工程; ②合理管控环湖周边现有村庄的规模与数量,降低村庄密度,优化布局,逐步恢复滨湖缓冲带的生态环境功能; ③发展高原特色现代农业、生态农业,优化农业生产空间,科学调控农业用地与生态空间的平衡,保障生态用地; ④保护传统村落的景观价值和乡土建筑风貌,大力发展生态文化旅游产业。(6 分,答出其中三点得 6 分。共 6 分)

17. (14 分) (1) 湖泊浅;面积小;无出口(每点 2 分,答出其中两点得 4 分。共 4 分)

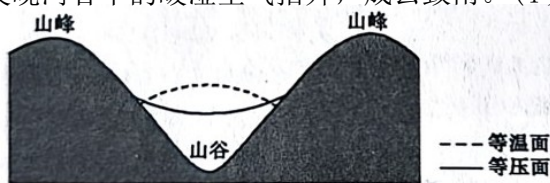
(2) 位于西北干旱区,多大风,在定向风强烈吹蚀作用下,沙丘间形成大规模的风蚀洼地(2 分);当洼地低于潜水面时,地下水从四周向洼地渗流汇集,形成风成湖(2 分)。

(3) 拍摄(绘制)地貌景观图,观察(描述)地貌景观特点;探究风成湖形成条件及过程。(6 分。言之有理可酌情给分)

18. (12 分) (1) 夜雨频次季节差异较大;冬季频次少,夏季频次多。(4 分)

(2) 夏季为云南雨季期,大气中蕴藏了大量夏季风带来的水汽;云南山地较多,山高谷深,山谷风显著,夜晚河谷中的暖湿空气抬升,成云致雨。(4 分)

(3) (4 分)



19. (14 分) (1) 耕种期气温偏高,小麦旺长,抵御冻害能力下降;降水少,旱情严重,小麦缺水枯黄;越冬期大风、冻害严重;秸秆粗放还田,小麦根系悬空,根系附着土壤差,抗旱抗寒能力差。(8 分)

(2) 秸秆还田,增加土壤肥力;深翻可以改善土壤结构,增强土壤透气性,提高储水能力;破坏病虫害的生存环境,减少病虫害。(6 分)