

太原师院附中 师苑中学高一 5 月月考

地 理 试 题

(考试时间: 90 分钟 试卷满分: 100 分)

一、选择题 (本大题共 26 小题, 每小题 2 分, 共 52 分)

近年来, 我国航天事业捷报频传。2020 年 7 月 23 日, 我国成功发射首次火星探测任务“天问一号”探测器并在春节前抵达火星轨道, 祝融号火星车成功着陆; 2020 年 12 月, 探月工程“嫦娥五号”返回器安全着陆并成功将月壤标本带回地球; 2021 年 6 月神舟十二号成功发射, 三名航天员进入天和核心舱, 9 月 17 日返回地球。据此完成下面小题。

- 下列属于天体的是 ()
A. 正在采集月壤的月球车 B. 刚刚着陆的祝融号
C. 正在加速上升的神舟十二号 D. 绕地球运行的天和核心舱
- 相对于地球来说, 月球更容易遭受陨石袭击, 其原因是 ()
A. 离小行星更近 B. 表面无大气层 C. 公转速度更快 D. 宇宙环境不安全
- 天问一号往返的宇宙空间, 不属于 ()
A. 可观测宇宙 B. 太阳系 C. 河外星系 D. 银河系

每年的 3、4 月份是樱花竞相开放的时间, 以下是高一某同学就樱花所做的资料卡, 据此完成小题。

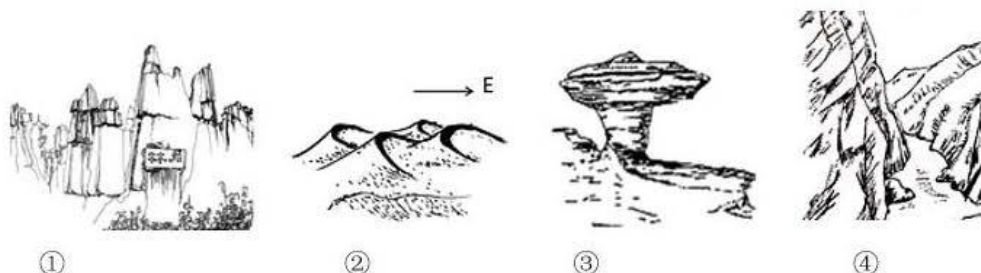
	中文名	界	门	纲
	樱花	植物界	被子植物门	双子叶植物纲
简介: 蔷薇科、樱亚属植物, 原产于北半球温带环喜马拉雅地区, 乔木, 高 4-16 米, 树皮灰色。据文献资料考证, 两千多年前的秦汉时期, 樱花已在中国宫苑内栽培。				

- 与樱花属同一门的植物, 在以下哪个地质年代繁荣 ()
A. 前寒武纪 B. 古生代 C. 中生代 D. 新生代
- 樱花所属的被子植物类在中生代时期开始出现, 下列事件同属于中生代的是 ()
A. 重要的铁矿成矿期 B. 大部分哺乳动物崛起

C. 鸟类出现，恐龙繁荣

D. 两栖动物出现，鱼类繁荣

《徐霞客游记》中记载，“此处山小而峭，或孤峙，或两或三，连珠骈笋，皆石骨嶙峋，草木摇飏，升降宛转，如在乱云叠浪中”。如图为我国不同地区地貌景观图。据此完成下面小题。



6. 四幅景观图中能反映《徐霞客游记》所记载的地貌类型是（ ）

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

7. 图中①所示地貌对人类活动的影响，正确的是（ ）

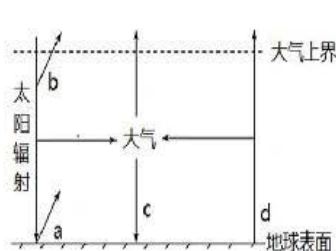
- ①土壤肥沃，适合发展种植业 ②地表水源丰富，生产生活供水充足 ③地貌景观独特，适合发展旅游业 ④地形崎岖，交通不便

- A. ①③ B. ②③ C. ③④ D. ①④

8. 根据图②形态，判断当地常年盛行风向是（ ）

- A. 西风 B. 北风 C. 南风 D. 东风

2022年1月14-15日汤加首都附近的海底火山剧烈喷发，喷发的火山灰与蒸汽在太平洋海面形成“蘑菇云”，火山灰云柱最大高度已达30多千米。中间图为大气受热过程示意图，右图为地球圈层结构示意图。据此完成下列小题。



9. 火山喷发的物质来自“地球圈层结构示意图”中的（ ）

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

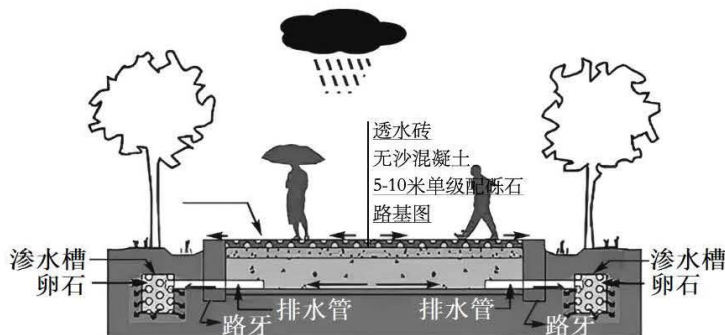
10. 火山灰云柱最高时，顶端所处大气层的特征是（ ）

- A. 对流运动显著 B. 温度随高度升高先减后增
C. 电离层广布 D. 大气能见度高

11. 火山喷发可能会造成地表温度变低，形成“阳伞效应”，是因为图中（ ）

- A. a 减弱 B. b 增强 C. c 减弱 D. d 增强

2017 年吉林省西部白城新区建设了海绵城市工程。白城地处大兴安岭东麓平原区，当地有“十年九旱，一年不旱，河水泛滥”的说法。下图示意海绵城市中关于“透水路面”的设计方案。据此完成下面小题。



12. 海绵城市建设直接影响的环节是（ ）

- A. 水汽输送 B. 降水 C. 下渗 D. 蒸发

13. 白城相较于重庆建设海绵城市的优势条件是（ ）

- A. 降水较少，降水年内变化小 B. 排水基础设施完善
C. 地形平坦，地表径流速度慢 D. 生态环境质量更好

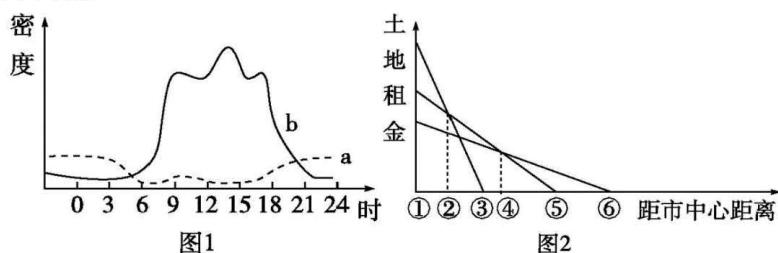
14. 白城建设海绵城市可能带来的效益是（ ）

- ①避免洪涝灾害 ②增加空气湿度 ③提高植被覆盖 ④解决供水不足
A. ②③ B. ①④ C. ①③ D. ②④

某通信工具人口热力图是根据手机用户的位置信息统计分析得到的人口密度分布图。

图 1 为西安市某区域 a、b 两功能区一天内热力密度变化图，图 2 为该城市功能区分布图。

读图,回答下面小题。



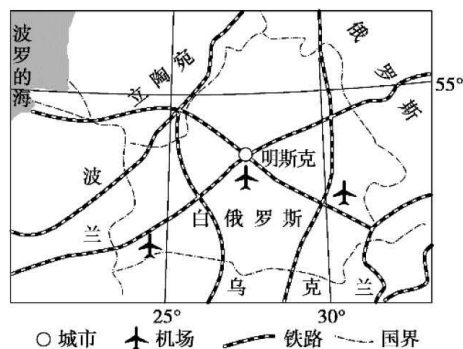
15. 图1中a功能区位于图2中的()
- A. ①-②区间 B. ②-④区间 C. ③-⑤区间 D. ④-⑥区间
16. 符合b功能区特征的是()
- A. 建筑物高大, 密度小 B. 人口数量昼夜差别大
- C. 交通通达度高, 地租低 D. 位于市区外缘, 污染严重

地域文化是人类在特定的地域范围内、在自然环境的基础上、在长期的生产生活中创造的产物。图为我国西南山区的特色民居, 据此完成下面小题。



17. 该民居的修建可以适应当地()的环境
- A. 高温多雨 B. 土质粘重 C. 河流众多 D. 昼夜温差大
18. 与珠江三角洲地区相比, 该特色民居主要分布区的资源环境承载力()
- A. 较小, 因消费水平低 B. 较大, 因经济水平高
- C. 较小, 因科技欠发达 D. 较大, 因开放程度低

中白工业园坐落于丝绸之路经济带中贯通欧亚的重要枢纽——白俄罗斯明斯克州, 是目前我国在海外最大的工业园, 借鉴苏州工业园区的发展经验, 构建三级管理体系, 并致力于发展建设生态、宜居、兴业、活力、创新五位一体的国际新城, 吸引了美、德、意、俄等国多家企业入



驻,快速超越白俄罗斯在2000年前后创办的6个自由经济区。图为明斯克州地理位置图。

据此完成下面小题。

19. 中白工业园最不可能选择的入驻企业是 ()

- A. 精细化工 B. 钢铁工业 C. 物流仓储 D. 电子信息

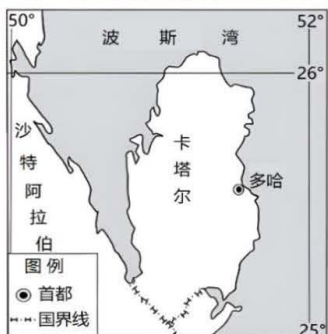
20. 中白工业园区快速超越其原有的6个自由经济区,主要原因可能是 ()

- A. 产业基础雄厚 B. 生态环境优良 C. 劳力价格低廉 D. 管理经验丰富

21. 中白工业园建设对我国的主要影响是 ()

- A. 促进基础设施建设 B. 增加国内就业岗位
C. 提高城市化水平 D. 拓宽产品销售市场

在2022年11月举行的卡塔尔世界杯上,众多中国元素吸引了世界的目光。其中,我国某大型客车企业针对当地自然环境“量身定制”的888辆纯电动客车,为卡塔尔“零碳世界杯”贡献了中国力量。下图为卡塔尔位置示意图。据此完成下列小题。



22. 这些“量身定制”的电动客车在整车密封技术上做了较大提升,其着重考虑的当地环境特征是 ()

- A. 昼夜温差较大 B. 极端高温炎热 C. 强风沙天气多 D. 地表干燥缺水

23. 卡塔尔大量进口纯电动客车的主要目的是 ()

- A. 学习汽车制造技术 B. 兑现零碳环保承诺
C. 满足赛事客运需求 D. 改变能源消费结构

24. 世界杯结束之后,我国客车企业计划在当地建立电动客车工厂,这一举措对中国客车企业的意义是 ()

- ①提高电动客车的品牌知名度 ②提供更多就业机会 ③保持企业的创新发展动力
④缩短整车生产周期 ⑤加大服务和技术出口的力度

- A. ①③④ B. ①②④ C. ①③⑤ D. ②③⑤

青岛市自 1910 年起就奠定了沿胶州湾东海岸自南向北呈带状发展的城市空间格局。20 世纪 90 年代,为响应国家中心城市建设的建设,青岛市开始调整城市空间布局,合并胶南市和黄岛区,成立青岛西海岸经济新区,简称黄岛区。图为青岛市行政区划图。据此完成下面小题。



25. 在城市空间布局调整中,青岛市跨过胶州湾向南发展,主要是为了 ()

- A. 扩大城市土地面积 B. 优化城市生态环境
C. 城市融入多元文化 D. 协调区域平衡发展

26. 青岛市将食品、化工等企业从老城区迁移到周边市区,其主要目的是 ()

- A. 降低老城区土地利用强度 B. 疏散老城区人口
C. 合理布局城市功能区 D. 扩大第二产业用地

二、综合题(本大题共 3 小题,共 48 分)

27. 阅读材料,完成下列小题。(共 20 分)

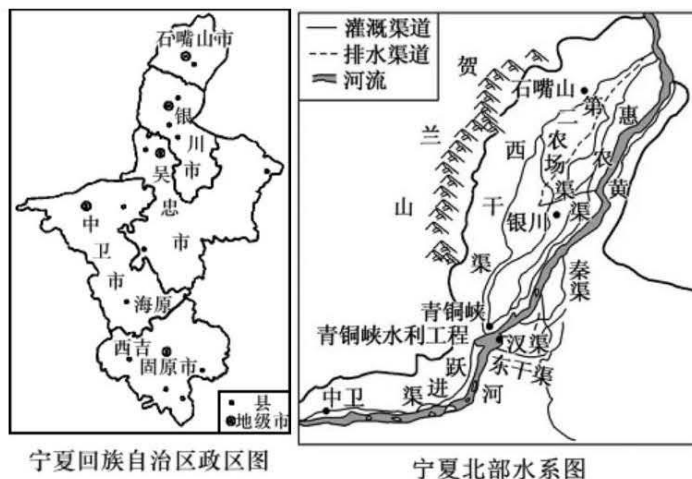
材料 1 宁夏回族自治区面积、人口统计表(据截止 2019 年 12 月)

地级市	银川市	石嘴山市	中卫市	固原市	吴忠市
面积(平方千米)	9025.4	5310	17441.6	10541.4	21400
人口(万人)	229.31	80.59	117.46	125.05	142.25

材料 2 “西海固”是西吉、海原和固原首字的简称,地处宁夏南部山区,是革命老区、贫困山区和少数民族聚居区,是国家确定的 14 个集中连片特困地区之一。该区域山大沟深,年均降水量仅 300mm,蒸发量却在 200mm 以上。1972 年西海固地区被联合国世界粮食计划署确定为全球最不适宜人类居住的地区之一 1982 年宁夏开始实施生态移民

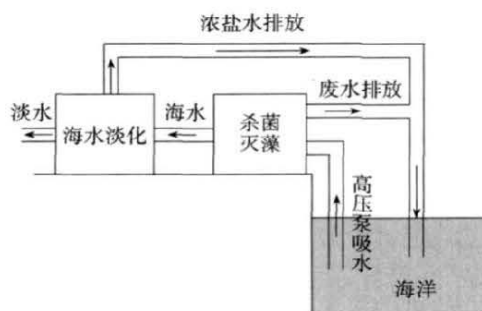
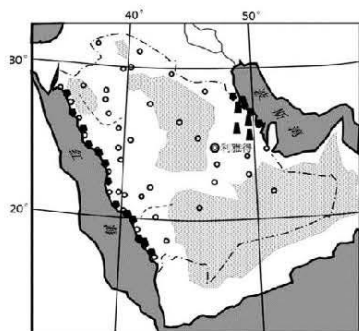
高一地理 第6页(共 8 页)

程，将居住在西海固生态环境日益恶化地区的居民，分期分批迁移到生态环境和生存环境相对良好的宁夏北部。2020年11月16日宁夏回族自治区政府宣布固原市西吉县退出贫困县序列，这标志着曾有“苦甲天下”之称的西海固地区全部“摘帽”，从此告别绝对贫困。



- (1) 说出宁夏人口空间分布特点。(4分)
- (2) 说明西海固地区资源环境承载力的特点并分析自然原因。(6分)
- (3) 说明西海固“生态移民”迁入地应具备的条件。(6分)
- (4) 从人口容量、生态环境角度，说明居民外迁对西海固地区的积极意义。(4分)

28. 阅读图文材料，完成下列要求。(共16分)



沙特阿拉伯是高收入国家，也是世界最大的海水淡化国，有三十多年海水淡化历史，其产能占世界的20%，全国70%的饮用水来自海水淡化。海水淡化属于高耗能产业。图1为沙特阿拉伯地理事物分布图，图2为海水淡化工艺流程图。

高一地理 第7页(共8页)

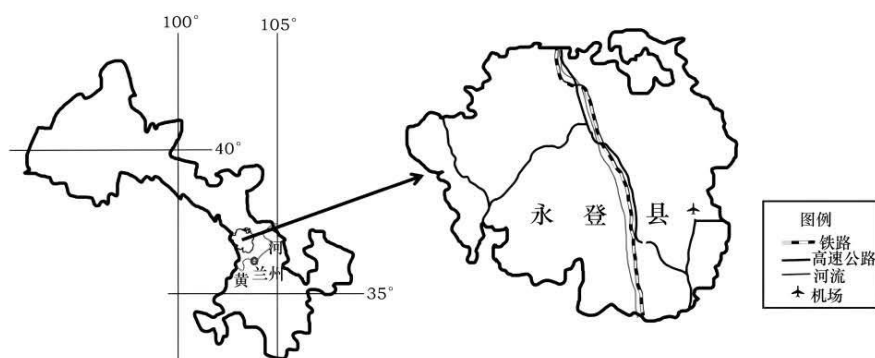
- (1) 红海是世界上盐度最高的海域，从水循环角度分析该海域盐度高的原因。(6分)
- (2) 分析沙特阿拉伯海水淡化产业可能产生的生态环境问题。(6分)
- (3) 沙特阿拉伯当地自然植被有哪些特征？(4分)

29. 阅读图文材料，完成下列要求。(共12分)

材料一：甘肃省永登县“一月红提”依靠温室培育，每年5月发芽，次年1月中旬成熟上市，是全国唯一在冬季采摘的红提品种，因其独特的上市时间和优良的品质而备受市场青睐。

材料二：永登县韩家井村地处干旱山区，有耕地5737亩，其中旱砂地4093亩。近年为响应国家脱贫攻坚的政策，采取“基地+协会+农户”的模式，开发利用荒坡、荒地和废弃地，引导群众大力发展红提葡萄产业，并通过互联网等途径宣传，产品远销上海、天津、浙江等地，如今的韩家井村村民近三成收入来自红提葡萄产业，成了名副其实的“葡萄村”。

材料三：永登县地理示意图



- (1) 结合上述材料，分析永登县发展葡萄产业的市场优势。(6分)
- (2) 结合韩家井村发展成为“葡萄村”的经验，为我国农村地区实现脱贫致富提出合理建议。(6分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（网址：www.zizzs.com）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信信号：**zizzsw**。



微信搜一搜



自主选拔在线