

考号

姓名

班级

学校

县

题 答 要 不 内 线 封 密

## 洛阳市 2021—2022 学年高中三年级第一次统一考试 地 理 试 卷

本试卷分第Ⅰ卷(选择题)和第Ⅱ卷(非选择题)两部分,共 100 分,考试时间为 90 分钟。

### 第Ⅰ卷(选择题,共 60 分)

注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、考号填写在答题卡上。
2. 考试结束,将答题卡交回。

#### 一、单项选择题:(每小题 2 分,共 60 分。)

2021 年 11 月 7 日 20 时 28 分,神舟十三号航天员翟志刚、王亚平先后从天和核心舱节点舱成功出舱。王亚平的出舱标志着中国女航天员首次实现“太空漫步”,她身着的新舱外服也在太空中首次亮相。图 1 为在北京航天飞行控制中心拍摄的神舟十三号航天员王亚平(右)结束出舱任务的照片,据此完成 1—2 题。

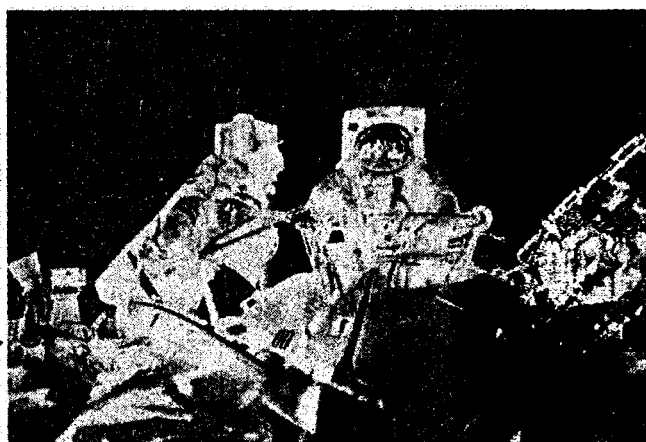


图 1

1. 航天员的舱外航天服具有的主要功能有

- ①隔绝高低温 ②保持压力平衡 ③防强辐射 ④减轻失重感

- A. ①②③ B. ①③④ C. ②③④ D. ①②④

2. 航天员出舱时不能观察到的是

- A. 悬浮在宇宙中的蔚蓝色地球 B. 黑色天幕上无数明亮的星星  
C. 太阳照射下的明亮船体 D. 划过天幕的众多流星

国庆节期间,湖北某校研学小组到学校周边的山地进行考察,在出发前他们专门学习了夏季去山区旅游的相关安全知识,并设计了登山线路。在山顶上他们领略了优美的湖

光山色,当地人告诉他们,雨季M湖湖水经常外泄。图2示意他们绘制的该山等高线地形图和登山线路。据此完成3—5题。

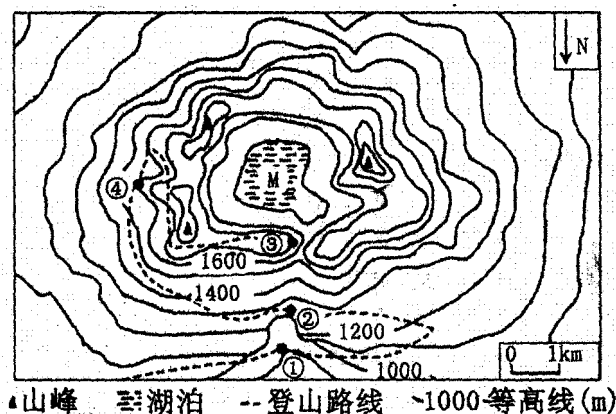


图2

3. M湖湖水上涨外泄处的海拔可能是  
A. 1280米      B. 1520米      C. 1480米      D. 1620米
4. 当研学小组到达②处时,如果突遇湖水大量外泄,最佳的逃生方向是  
A. 东北      B. 正北      C. 东南      D. 正南
5. 登山线路上最早看到日出的是  
A. ①地      B. ②地      C. ③地      D. ④地

九九消寒图是我国民间传统文化中冬季“数九”计算日期的一种方法。“日冬至,画素梅一枝,为瓣八十有一,日染一瓣,瓣尽而九九出,则春深矣,曰九九消寒图。”图3为一位同学某日涂染的消寒图,据此完成6—7题。

6. 自冬至涂染开始,至消寒图如图3所示期间,洛阳  
A. 气温降至全年最低  
B. 日出方位逐渐偏南  
C. 白昼渐短黑夜渐长  
D. 正午日影逐渐变短
7. 当整个消寒图涂染全部完成时  
A. 青海湖畔油菜花次第开放  
B. 黄河上游可能出现凌汛  
C. 三江平原进入春耕时节  
D. 华北地区准备收割小麦

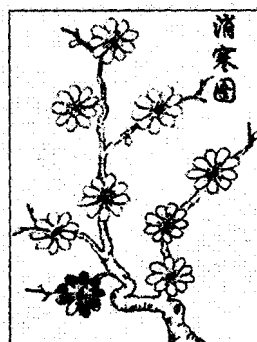


图3

蒸发皿蒸发量是指在蒸发皿中一直有水状态下测得的蒸发量,它反映陆地蒸发的能力,代表地面最大理论蒸发量。陆面蒸发量是指地面实际蒸发量。图4示意淮河流域年均蒸发皿蒸发量的空间分布。据此完成8—10题。

8. 影响淮河流域蒸发皿蒸发量空间分布差异的主要因素是

A. 气温  
B. 空气湿度  
C. 风速  
D. 地形

9. 一年中 M 地蒸发皿蒸发量最大值一般出现在

A. 2 月      B. 5 月      C. 8 月      D. 11 月

10. 推测 M 地年均陆面蒸发量最可能是

A. 1180mm      B. 1080mm      C. 900mm      D. 650mm

水系的格局能较好的反映区域地质构造与地貌状况,对水系的调查和研究有助于我们更深入的认识区域。读我国某省部分地区水系分布图(图 5),完成 11—13 题。

11. 图中虚线范围内的地貌是

A. 风蚀谷  
B. 冰蚀谷  
C. 水蚀谷  
D. 断层谷

12. 虚线范围内的地势特征,从图中可以推测出的是

①花莲溪西侧陡峻、东侧平缓 ②花莲溪西侧平缓、东侧陡峻 ③大富比瑞穗地势高 ④大富比花莲地势低

A. ①③      B. ③④  
C. ①④      D. ②③

13. 下列关于图示地区的叙述,正确的是

A. 河流众多,内河航运便利      B. 地处低纬,利于海盐晒制  
C. 东临海洋,渔业资源丰富      D. 海岸平直,建港条件优越

海冰流是众多的海冰在盛行风等因素作用下沿着一定方向流动而形成的,多发生于开春季节。罗斯海是南太平洋深入南极大陆的大海湾,是南极大陆周围海冰流最密集的海域,其东岸是南极企鹅繁衍生活的天堂。图 6 为罗斯海位置示意图,据此完成 14—15 题。

14. 推测罗斯海海冰流的流向是

A. 由西北流向东南  
B. 由东南流向西北  
C. 由东北流向西南  
D. 由西南流向东北

15. 与罗斯海西岸相比,罗斯海东岸成为南极企鹅

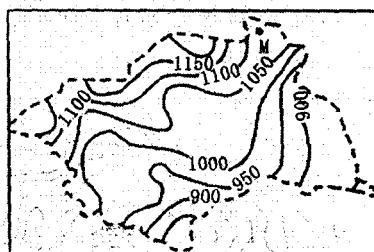


图 4

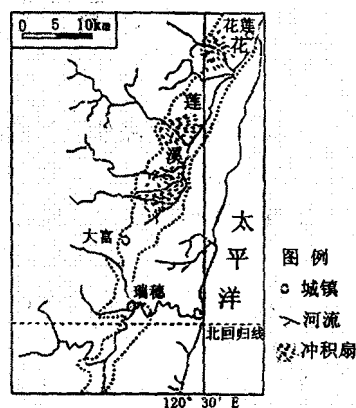


图 5

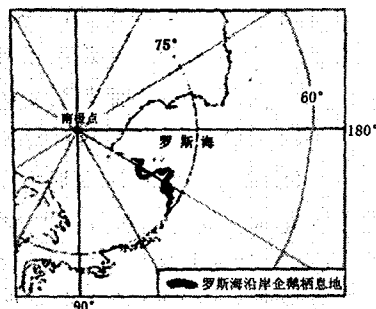


图 6

天堂的主要原因是

- A. 海水上涌      B. 洋流交汇      C. 风浪较小      D. 气候温暖

某考察人员对我国一区域的两座山峰——长白山( $41^{\circ}55'N, 128^{\circ}11'E$ )和老白山( $44^{\circ}06'N, 128^{\circ}03'E$ )植被垂直带谱进行比较研究,绘制了两座山峰垂直带谱分布示意图(图7),据此完成16—17题。

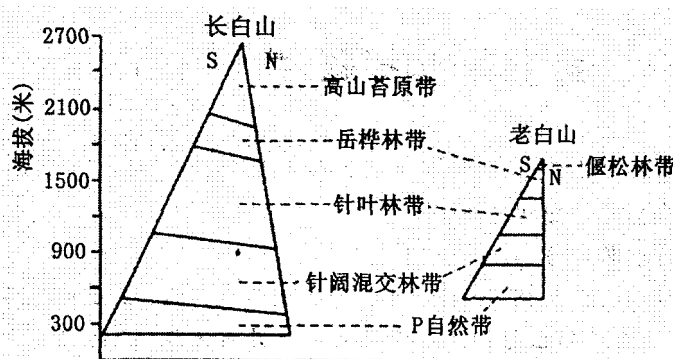


图7

16. 图中P自然带主要为

- A. 常绿阔叶林带      B. 落叶阔叶林带  
C. 温带荒漠带      D. 温带草原带

17. 推测老白山偃松林带的植物特性是

- A. 植株低矮      B. 抗寒性差      C. 树干粗壮      D. 叶片宽大

近些年来,人口老龄化的迅速发展对我国社会经济的深远影响不断显现,日益引起全社会的关注。读人口老龄化城乡差异转变模型图(图8),据此完成18—19题。

18. 导致目前城乡人口老龄化程度差异的主要因素是

- A. 人口流动  
B. 人口政策  
C. 医疗生活水平  
D. 文化教育水平

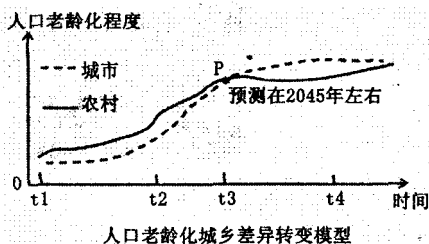


图8

19. 下列叙述与图中  $t_2 \sim t_3$  时期的特征相符的是

- ①人口老龄化东部地区变缓,中西部地区加速    ②农村人口老龄化程度始终高于城市  
③城市人口老龄化的增长速度大于农村    ④人口老龄化与经济发展不同步,属于“先富后老”型
- A. ①②      B. ③④      C. ①④      D. ②③

城市的“虹吸效应”和“外溢效应”对区域城市的发展影响巨大。“虹吸效应”是指区域

中心城市在发展壮大过程中大量吸纳周边中小城市的人口、资金、产业等资源,产生聚集效应的现象;“外溢效应”是指中心城市在发展到一定阶段,其人才、技术、产业、资金等向外围中小城市迁移的现象。图9示意中心城市的“虹吸效应”和“外溢效应”,据此完成20—21题。

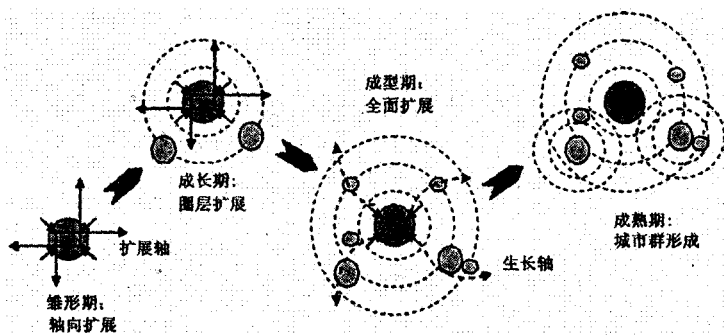


图9

20. 关于中心城市“虹吸效应”的叙述,正确的是

- A. 促进区域中心城市环境改善
- B. 促进区域中心城市规模扩大
- C. 促进外围城市经济发展
- D. 只出现在雏形期和成长期

21. “外溢效应”对区域城市发展的影响有

- ①利于中心城市产业升级
- ②促进城市群的形成
- ③加快中心城市郊区城市化
- ④造成中心城市空洞化

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②③
- D. ③④

无人机物流快递业务是无人机应用向行业领域拓展的重要方向之一。近年来,某电商企业提出了由干线、支线和末端三级无人机构成的物流体系设想,如图10所示,并在我国陕南、川西等地区试点了末端无人机送货服务。据此完成22—23题。

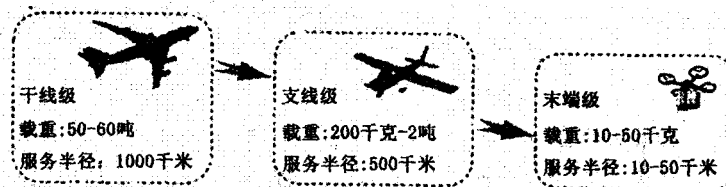


图10

22. 试点末端级物流无人机送货选择陕南、川西等地,可能原因是当地

- A. 大气降水少,飞行限制少
- B. 地形起伏大,地面交通差
- C. 土地面积大,运送距离远
- D. 人口密度大,送货数量多

23. 如果支线级物流无人机在该地区投入运营,受冲击最大的运输行业将是

- A. 公路运输
- B. 铁路运输
- C. 内河运输
- D. 管道运输

近年,农业部提出实施马铃薯主粮化战略,马铃薯成为继水稻、小麦、玉米后的第四大

主粮。为了提高马铃薯的产量,宁夏南部山区在马铃薯种植中采用了“垄覆沟播”技术,该技术在田面起垄,垄面覆膜,沟内播种。图 11 示意“垄覆沟播”栽培方式。据此完成 24—25 题。

24. 宁夏南部山区种植马铃薯的生长期约五个月,其播种时间是

A. 2 月  
B. 4 月  
C. 6 月  
D. 8 月

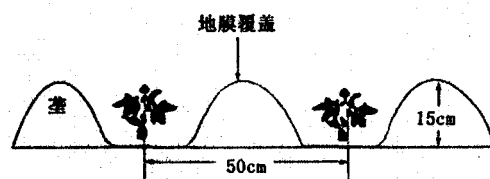


图 11

25. 垄面覆膜的主要作用是

A. 阻断水分下渗,汇集雨水  
B. 利于增强光照,提高产量  
C. 利于增大温差,提高品质  
D. 减弱土壤侵蚀,保持水土

《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》提出要构建我国现代能源体系。图 12 为某校地理兴趣小组同学了解相关内容后绘制的“十四五”能源基地布局示意图。据此完成 26—28 题。

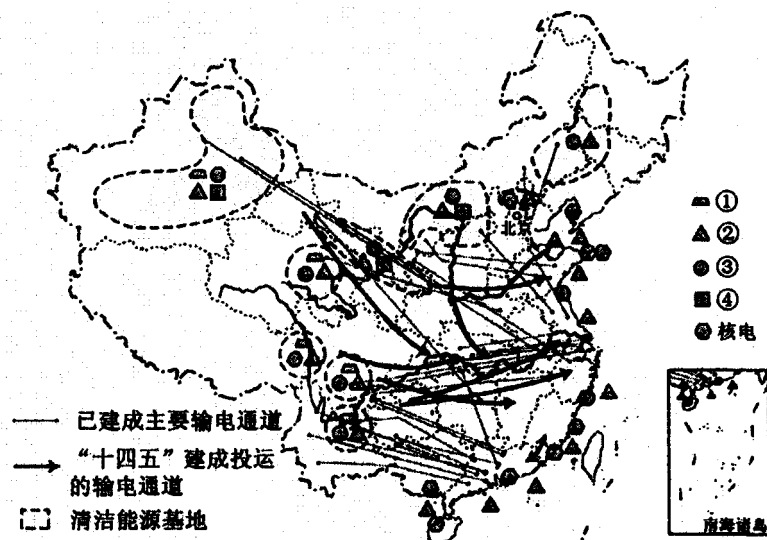


图 12

26. 图例①—④代表火电、水电、光电、风电,其中风电对应的序号是

A. ①  
B. ②  
C. ③  
D. ④

27. 图中清洁能源基地

A. 分布不均,重点扶持西部高耗能产业  
B. 以电代能,减少自然资源的使用量  
C. 规模较大,降低区域资源环境承载力

- D. 多能互补,提升能源的供应稳定性
28. 图中“画”出了中国能源新模样,“灯还是原来那盏灯,电不是原来那种电了”,其含义是

- A. 电力的供给结构发生变化      B. 电力的输送方式发生变化
- C. 能源的空间分布发生变化      D. 能源输送总体格局发生变化

德国某运动鞋品牌依托逾百年的专业制鞋经验,挑选全球优质材料,辅以十余项专利技术及全球领先的足部舒适系统,提供真正的高品质户外运动鞋。该公司坚持欧洲原产,目前有来自意大利、德国、波兰、斯洛伐克等国超过千名欧洲制鞋技师为其服务。该公司将与中国南京某公司开展包括终端陈列、零售促销在内的多方面合作。据此完成 29—30 题。

29. 影响该公司坚持欧洲原产最主要的因素是
- A. 土地租赁成本    B. 原料产地      C. 产品品质      D. 产品的适用性
30. 该公司与中国公司开展终端陈列、零售促销合作最主要的原因是
- A. 中欧两地交通便捷      B. 中国劳动力价格低廉
- C. 中国南京客流量大      D. 中国潜在市场广阔

## 第 II 卷(非选择题,共 40 分)

### 二、读图分析题:

31. 阅读图文材料,完成下列要求。(16 分)

小海潟湖地处海南省万宁市境内(如图 13 所示),水域面积约 46 平方千米,水深 1—5 米。产于小海潟湖的和乐蟹因体肥肉嫩、卵满膏肥而被誉为“海中人参”。和乐蟹适宜生长于水温  $15^{\circ}\text{C} - 32^{\circ}\text{C}$ ,盐度为  $5\text{‰} - 30\text{‰}$ ,透明度  $\geq 50\text{cm}$  的水域中,近年来野生和乐蟹已濒临灭绝,产量低、价格高,仅海南市场已供不应求。

为此当地规划建设了和乐蟹生态产业园项目,其生态养殖中心将小海周边直接引海水养殖的低位池塘改造为红树林繁育养殖池塘,通过生态化、标准化养殖,推动了和乐蟹上下游相关产业发展。

(1) 分析早期小海适合野生和乐蟹生长的自然条件。(8 分)

(2) 分析和乐蟹生态产业园的建设给当地带来的有利影响。(8 分)

32. 阅读图文材料,完成下列要求。(12 分)

锆及其化合物在很多行业是具有特殊作用的物质,主要是从锆英石砂矿中提取。印

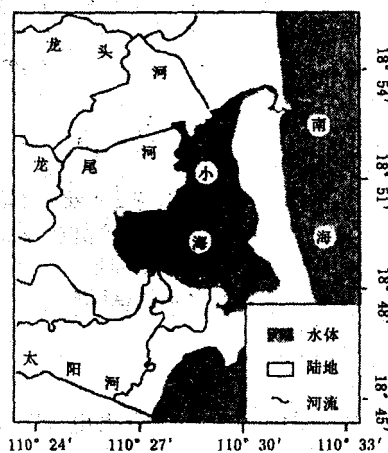


图 13

度尼西亚加里曼丹岛的卡普阿斯河流域有大量的锆英石砂矿分布,该地锆石品位较高。矿石均来源于河流上游的玄武岩、花岗岩等岩石的副矿物,经过传统手工方式淘洗之后,锆石品位有很大提高。图 14 为锆英石砂矿分布示意图。

(1)结合流域自然地理特征,从地质作用的角度说明锆英石砂矿富集于河流沿岸的过程。(4 分)

(2)分析该区域发展锆石开采产业的优势条件。(4 分)

(3)请你就如何将该国的锆石矿产资源优势转化为经济优势,提出合理化建议。(4 分)

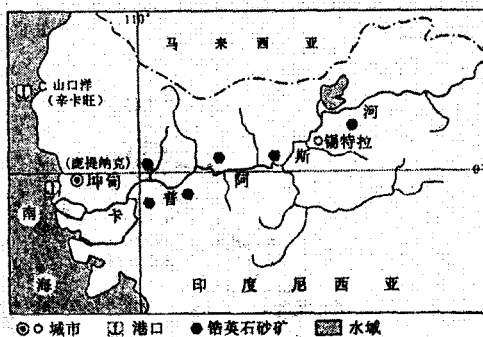


图 14

33. 阅读图文材料,完成下列要求。(12 分)

材料一: 斯瓦尔巴群岛位于北冰洋上,是亚欧大陆距北极点最近且有常住居民的地区。该群岛由崇山峻岭组成,完整保留着十几亿年前至今的连续岩层,近 60% 的地表被冰河及雪原覆盖,角峰、冰刃、冰斗等地貌景观广布。与格陵兰岛近 3000 米的巨厚冰层相比,斯瓦尔巴群岛平均冰层厚度只有几十到几百米。群岛周围被浮冰环绕,夏季(6~10 月)部分海域浮冰消融可通航。图 15 示意斯瓦尔巴群岛的位置。

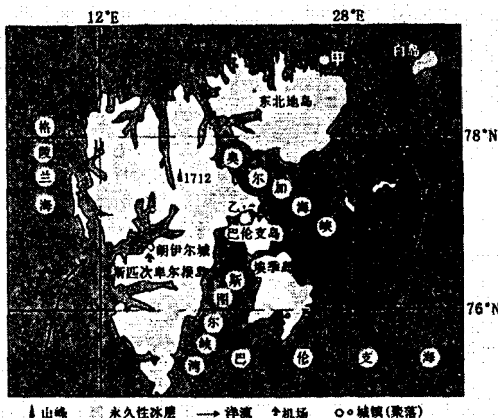


图 15

材料二: 目前,俄罗斯在斯瓦尔巴群岛周边海域的浮冰上陆续建立了若干个浮冰漂流科考站。这些科考站建在坚实的、面积达数十或数百平方千米海冰上,拥有完备的科考设施,一般可供科学家工作 2~3 年。图 16 为拍摄的浮冰漂流科考站图片。

(1)分析该群岛成为北极地区重要科考基地的有利自然条件。(6 分)

(2)乙地比甲地海水水温高,试分析其原因。(3 分)

(3)简述与岛上陆基科考站相比,浮冰漂流科考站在科考活动方面的优点和不足。(3 分)

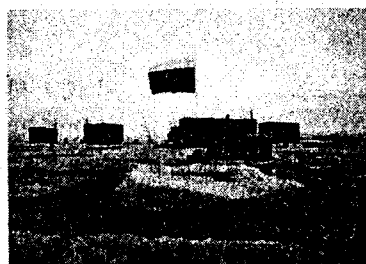


图 16