

## 地 理

本试卷满分 100 分,考试时间 75 分钟。

一、单项选择题:本题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 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。

五指山大叶种茶品质优良,被誉为“华夏第一早春茶”。位于五指山热带雨林深处的毛纳村,曾是一个偏远落后的黎族村寨,近年来因地制宜发展茶产业,并依托茶旅融合(图 1),将生态优势转变为产业优势,走上了生态美、产业兴、生活好的发展之路。在党的二十大精神指引下,毛纳村乡村振兴的步伐越来越坚实。据此完成 1~2 题。



图 1

1. 五指山大叶种茶品质优良,得益于当地 ( )
- A. 悠久的种植历史      B. 传统的加工技艺  
C. 优越的自然环境      D. 丰富的种植经验
2. 除茶产业之外,毛纳村茶旅融合发展的特色资源禀赋是 ( )
- A. 黎族文化和热带雨林  
B. 热带雨林和乡村田园  
C. 黎族文化和海岛风光  
D. 海岛风光和乡村田园

《海录》记载了我国清代船员的航海见闻:“万山一名鲁万山,广州外海岛屿也。山有二,东山在新安县界,西山在香山县界,沿海渔船藉以避风雨。西南风急则居东澳,东北风急则居西澳,凡南洋海艘俱由此出口,故纪海国自万山始。”图 2 展现了海南先民根据航向和用航海时间估算的距离而绘制的南海作业线路(局部)。据此完成 3~4 题。

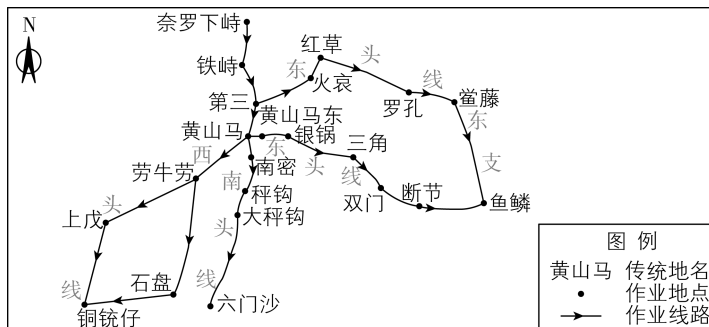


图 2

3. 广东沿海地名多有“澳”字,“澳”字代表 ( )
- A. 海峡      B. 岛屿      C. 滩涂      D. 海湾
4. 我国海南先民精确绘制该作业线路图,主要运用了 ( )
- A. 罗盘和燃香      B. 罗盘和洋流  
C. 星象和燃香      D. 星象和洋流

碳纤维作为战略性新材料,重量轻,强度高。德国一汽车企业某款电动汽车大量采用碳纤维部件,其生产各环节严格遵循零碳排放理念。图 3 是以该企业所用碳纤维部件的纵向主要生产环节布局,其中原丝碳化环节耗能较大。据此完成 5~6 题。

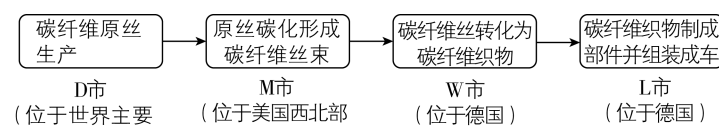


图 3

5. 该企业选用在日本生产的碳纤维原丝,主要为了 ( )
- A. 开拓销售市场      B. 降低原丝成本  
C. 促进合作研发      D. 增加战略储备
6. 将原丝碳化环节布局在 M 市,倚重了当地 ( )
- A. 丰富的水能      B. 先进的技术  
C. 完善的设施      D. 便利的航运

晋北山区一煤矿地处某河流源头汇水区,因煤质高硫、污染严重被关闭。关闭后遗留较大采空区,致地表产生塌陷坑。当地利用碎石、煤矸石等充填采空区,使地表基本稳定,但采空区积水污染物超标,威胁水环境安全(图 4)。近年来,当地贯彻“绿水青山就是金山银山”理念,进一步实施了回填塌陷坑,封堵地裂缝和修建污水处理设施等治理工程,生态环境明显好转。据此完

成 7~9 题。

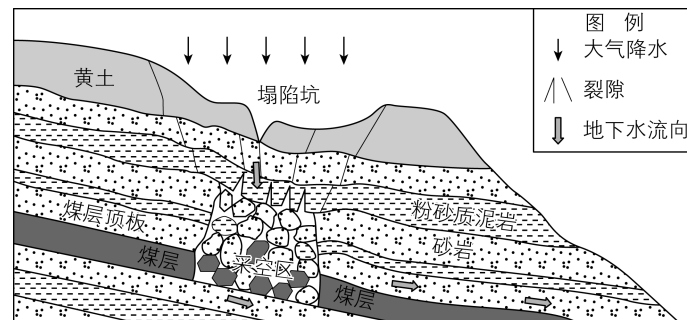


图 4

7. 采空区积水中污染物的主要来源是 ( )
- A. 地表污染物      B. 上覆透水层  
C. 顶板坍塌体      D. 煤及煤矸石
8. 回填坍塌坑、封堵地裂缝主要是为了防止 ( )
- A. 地表再塌陷      B. 裂缝持续扩大  
C. 地表水下渗      D. 地表植被破坏
9. 为防患于未然,新矿山开发首先应做好 ( )
- A. 生态环境修复      B. 智能开采设计  
C. 矿山安全监测      D. 资源环境评价

海水温度分布状况影响大气环流,对天气系统和长期气候变化有着重要影响。图 5 为某年赤道附近(5°S~5°N)部分海域海表温度距平时间—经度剖面(单位:℃)。据此完成 10~11 题。

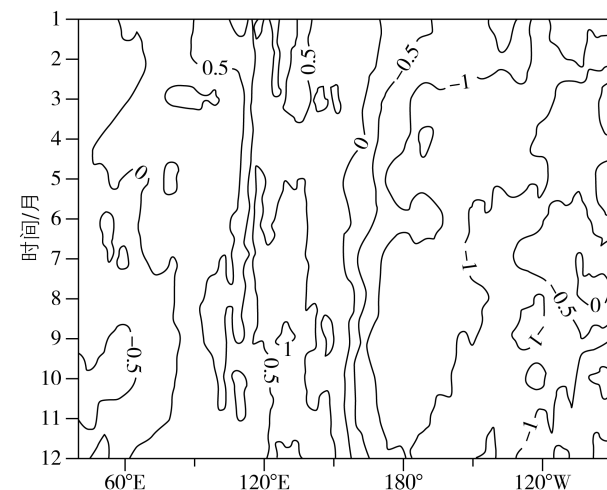
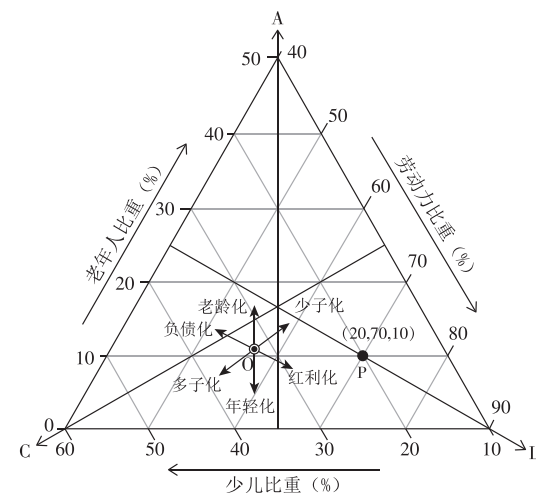


图 5

10. 图 5 反映该年赤道附近中、东太平洋出现 ( )
- A. 厄尔尼诺现象  
B. 厄尔尼诺现象→拉尼娜现象  
C. 拉尼娜现象  
D. 拉尼娜现象→厄尔尼诺现象
11. 赤道附近中、东太平洋此现象发生时,易出现 ( )
- A. 西北太平洋副热带高压减弱  
B. 中国沿海海平面偏高  
C. 秘鲁沿岸积云对流活动增强  
D. 菲律宾野火灾害偏多

人口年龄结构三角图适合刻画国家人口结构的演变路径。三角图中的点坐标标记作(C,L,A),C、L、A 分别表示少儿、劳动力和老年人的人口比重,且 C+L+A=100%,如图 6a 点 P 所示。任意点 O 的运动方向含义如图 6a 所示。图 6b 描述了 1966—2020 年我国人口年龄结构演变路径。据此完成 12~13 题。



a

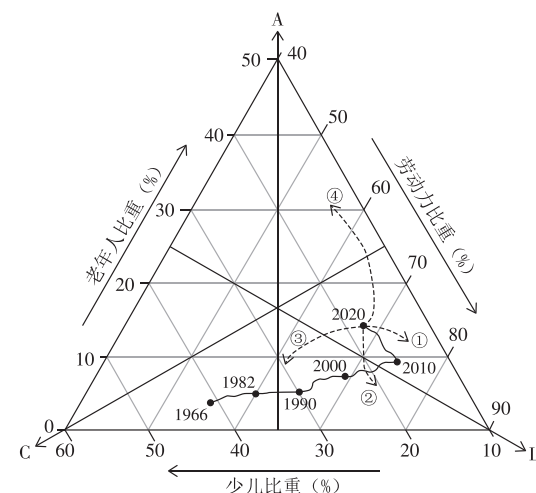


图 6

12. 1966—1982 年,我国人口年龄结构演变呈现的显著特征为 ( )
- A. 少子化、红利化      B. 多子化、年轻化  
C. 少子化、老龄化      D. 红利化、年轻化
13. 假设自 2020 年到 2100 年,我国总和生育率(相当于育龄妇女平均的终身可能生育数)由 1.3 逐步提升到 2.1,人口预期寿命由 78 岁逐步提升到 85 岁,那么我国人口年龄结构演变趋势如图 6b 中 ( )
- A. ①      B. ②      C. ③      D. ④

河流阶地的形成及形态变化受控于地质构造活动和地理环境变化。图 7 为华北某盆地边缘河流阶地被

断层错断的情景,T<sub>1</sub>~T<sub>4</sub> 分别为第 1~4 级阶地面,F 为间歇性活动的直立断层,其两侧数据为校正后的阶地面高程。据此完成 14~16 题。

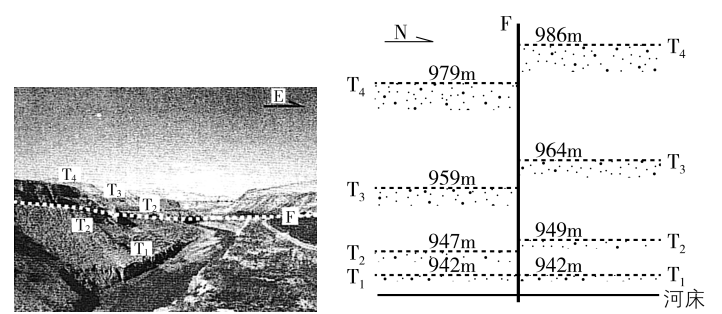


图 7

14. 断层 F 两侧同级阶地面高差的产生是由于 ( )
- A. 北盘上升 B. 两盘差异上升
- C. 南盘下降 D. 两盘差异下降
15. 断层 F 错断阶地的活动 ( )
- A. T<sub>1</sub> 形成之前不明显 B. T<sub>2</sub> 形成之前不明显
- C. T<sub>1</sub> 形成之后不明显 D. T<sub>2</sub> 形成之后不明显
16. 至 T<sub>2</sub> 错断前,断层 F 两侧 T<sub>3</sub> 的高差是 ( )
- A. 2 m B. 3 m C. 4 m D. 5 m

二、非选择题:本题共 3 道题,共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(14 分)

中国境内的阿尔泰山(图 8 阴影部分)延绵约 500 千米,最高峰为友谊峰,自西北向东南山体逐渐降低。晚更新世以来,受该山区雪线上升影响,第四纪不同时期冰川作用产生的冰斗、槽谷汇聚冰雪融水和大气降水,形成了众多冰湖。在气候变暖,年降水量变幅较小的背景下,1992—2013 年,山地各区冰湖数量、面积均发生了变化(表 1 和表 2)。

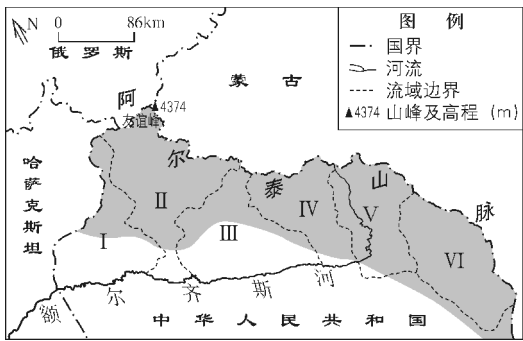


图 8

表 1

流域	区位	年份	冰湖个数
I II III	西北部	1992 年	700~800
		2013 年	800~900
IV V VI	东南部	1992 年	100~200
		2013 年	200~300

表 2

区域	流域	年份	冰湖数量 (个)	冰湖面积 (km <sup>2</sup> )
西北部	I 哈巴河	1992	782	88.62
	II 布尔津河			
	III 克兰河	2013	845	90.20
东南部	IV 喀拉额尔齐斯河	1992	276	10.38
	V 喀依尔特河	2013	297	11.00
	VI 青格里河			

- (1)概括该山区冰湖分布及变化的主要特征,并说明其影响因素。(8 分)

- (2)阐释冰湖变化对该区域可持续发展的影响。(6 分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(18 分)

伴随新产业空间的兴起与拓展,上海和洛杉矶两大都市区呈现多中心城市空间组织结构。洛杉矶大都市区在市场主导下,灵活生产不断增长与扩散,边缘城市不断涌现,产业呈现“大分散、小集聚、网络化”分布格局。上海大都市区在政策与市场共同作用下,产业结构由传统制造业主导向先进制造业和现代服务业主导快速转变,郊区新城(卫星城)蓬勃发展。图 9 示意 2014 年上海与洛杉矶两大都市区产业空间关联和组织形态。

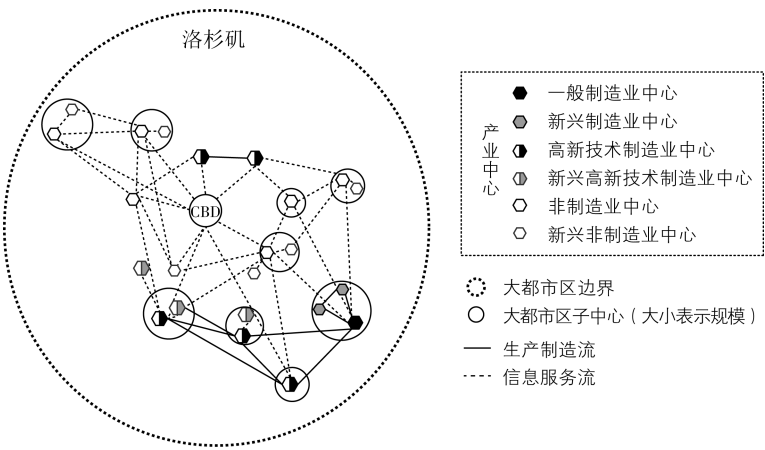
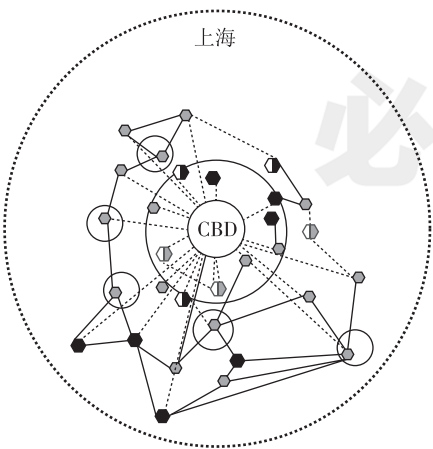


图 9

- (1)分析洛杉矶产业分布格局形成的主要原因。(6 分)

- (2)请在图 9 中为上海挑选分别体现①和②的关键词。(4 分)

- ①CBD 和各产业中心之间的关联特征
- ②CBD 以外各产业中心之间的关联特征

- (3)从产业与城市关系角度说明上海多中心城市空间组织结构的形成过程。(8 分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(20 分)

锂是我国战略性矿产资源,开发盐湖锂矿对保障我国锂资源安全意义重大。为探究盐湖锂矿成因与可持续开发问题,苏扬老师组织学生搜集了柴达木盆地那棱格勒河流域富锂盐湖相关资料(图 10)。资料表明:(1)印度洋板块与欧亚板块碰撞导致青藏高原隆升和柴达木盆地内部凹陷,为该地盐湖锂矿

的形成提供了基础条件;(2)锂矿物质主要源自沿昆仑断裂带和第四纪火山活动区分布的热泉,被那棱格勒河与地下水搬运至终端湖;(3)受蒸发和补给等因素影响,一方面湖区萎缩,分裂成三个盐湖,另一方面含锂湖水蒸发浓缩,形成多成分共生锂矿;(4)为开发东、西台吉乃尔盐湖锂矿,修筑了人工堤坝,使河水不再注入东、西台吉乃尔盐湖而改入鸭湖。

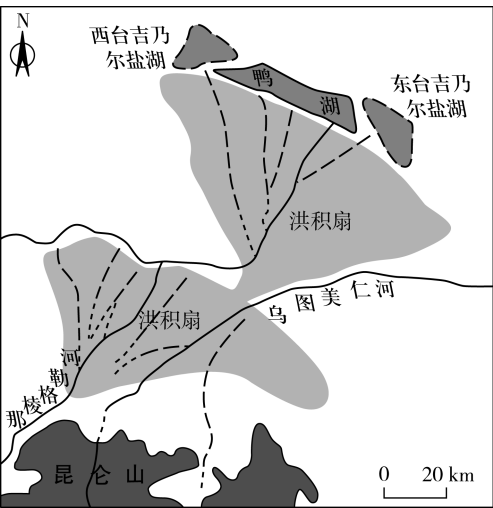


图 10

- (1)经纬和丹霞两位同学分别从内、外力作用角度探究了该地盐湖锂矿的成矿条件。下面是他们各自的观点,请任选其一并加以分析。(6 分)

经纬:板块构造运动是盐湖锂矿形成的先决条件。

丹霞:流水搬运是盐湖中锂富集的主要途径。

- (2)试述鸭湖可作为后备锂资源库的条件。(6 分)

- (3)若未来东、西台吉乃尔盐湖锂矿资源枯竭,请基于“绿色低碳”理念,提出开发鸭湖锂矿的工程和技术措施。(8 分)