

高三地理

满分:100分 考试时间:75分钟

注意事项:

1. 答题前,考生先将自己的姓名、准考证号码填写清楚,将条形码准确粘贴在考生信息条形码粘贴区。
2. 选择题必须使用2B铅笔填涂;非选择题必须使用0.5毫米黑色字迹签字笔书写,字体工整、笔迹清晰。
3. 请按照题号顺序在答题卡各题目的答题区域内作答,超出答题区域书写的答案无效;在草稿纸、试卷上答题无效。
4. 作图可先使用铅笔画出,确定后必须用黑色字迹的签字笔描黑。
5. 保持卡面清洁,不要折叠,不要弄破、弄皱,不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

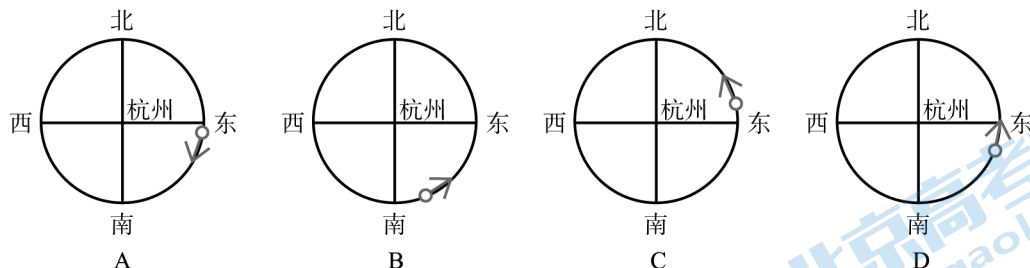
一、选择题:本题共16小题,每小题3分,共48分。在每小题给出的四个选项中只有一项是符合题目要求的。

2023年9月23日至10月8日,第19届亚运会在杭州(约 30°N , 119°E)举行,开幕式当天一艘停靠在中国某港口轮船上的船员,于北京时间16点用航海六分仪测得太阳与地平面的夹角约 30° 。据此完成1~2题。

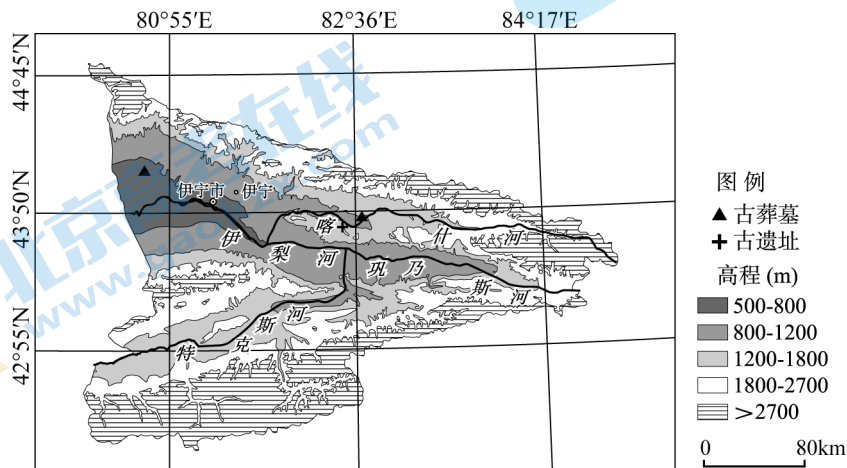
1. 该轮船最有可能停靠在中国哪一个港口

- A. 营口港(40°N , 122°E) B. 宁波港(30°N , 121°E)
C. 广州港(23°N , 113.5°E) D. 海口港(20°N , 110°E)

2. 此届亚运会结束之后一段时间杭州日出方位及其变动方向示意图,正确的是



伊犁河谷是新疆最湿润的区域之一,文化遗址众多。学者利用地理信息技术对新疆伊犁河谷从夏朝—西周到近现代等不同时期的文化遗址的空间演变进行了研究。研究表明:该地各时期文化遗址迁移表现为由高海拔到低海拔的迁移过程,形成同一条河流从“上游至下游”迁移模式,与新疆典型的从“下游至上游”的干旱模式截然不同。下图示意伊犁河谷文化遗址分布。据此完成3~5题。



3. 本次文化遗址研究主要运用的地理信息技术有

- A. 数字地球 全球定位系统
- B. 地理信息系统 遥感技术
- C. 全球定位系统 无人机技术
- D. 全球定位系统 遥感技术

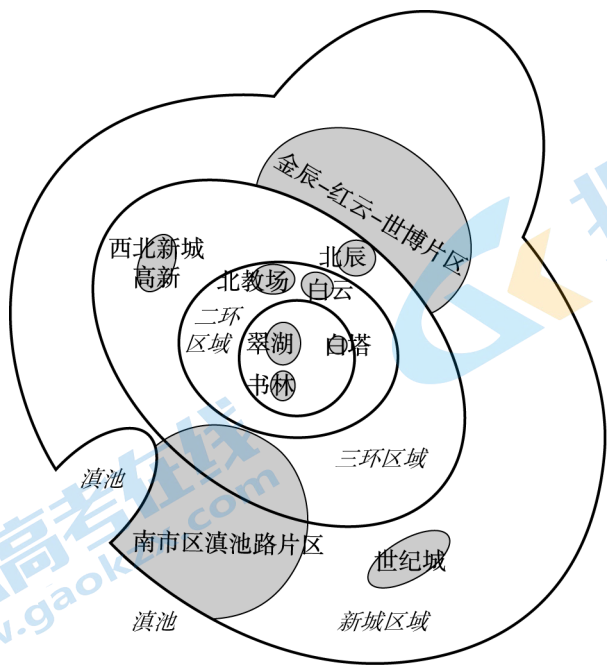
4. 伊犁河谷早期文化遗址多分布于河谷阶地,相较于冲积平原,选址河谷阶地最主要的是

- A. 方便灌溉
- B. 适合放牧
- C. 利于农耕
- D. 利于防洪

5. 伊犁河谷文化遗址的迁移模式与新疆干旱区截然相反,其原因分析正确的是

- A. 下游洪水肆虐迫使新疆干旱区河流遗址向中上游迁移
- B. 战争等人文因素使新疆干旱区河流遗址向中上游迁移
- C. 伊犁河谷河流众多,使遗址变迁受水因素影响较小
- D. 人口增多是伊犁河谷形成独特遗址迁移模式的主因

“郊区化”指因城市中心在交通、住房、环境、安全等方面存在的一系列问题推动了高收入人口迁移至郊区居住。“绅士化”现象指政府政策影响下,高收入阶层从郊区迁入市中心并取代原有低收入阶层,城市出现居住空间重构。下图示意昆明主城区街区高收入人口居住空间结构,阴影区表示高收入人口聚集程度高。据此完成6~7题。

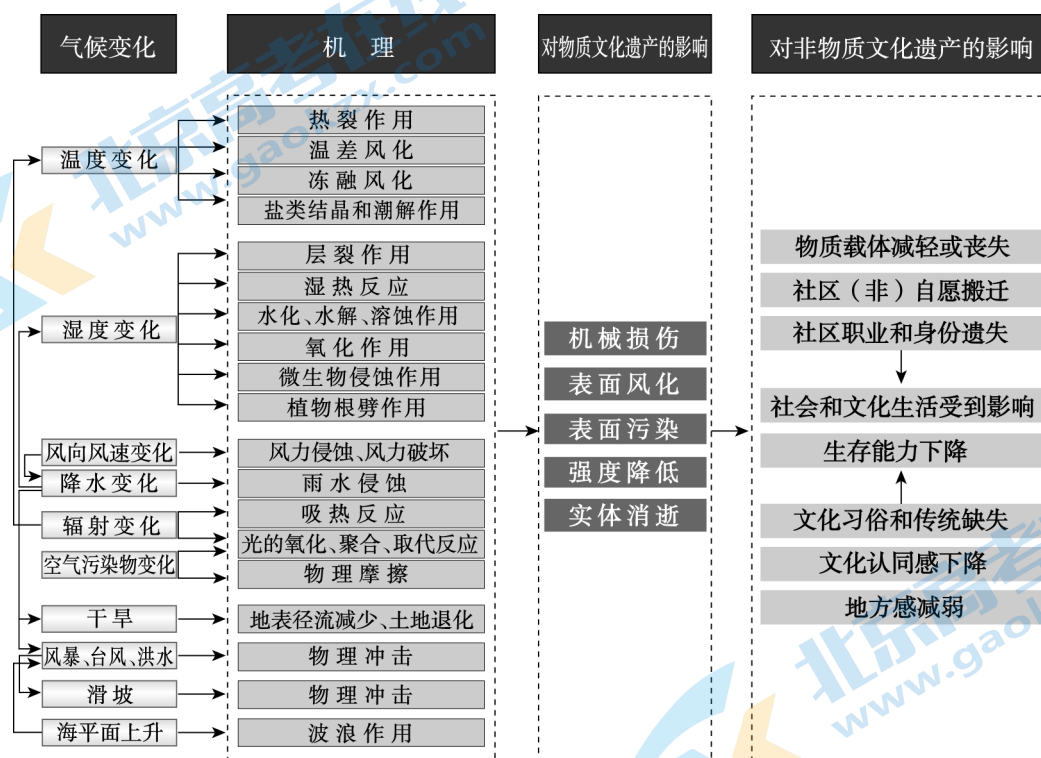


6. 据图推测对昆明主城区高收入阶层集聚区形成影响最小的区位因素是

- A. 居住纯度和经济收入
- B. 居住环境优美
- C. 办公便利和人口密度
- D. 优质教育便利

7. 结合图文材料,有关昆明主城区叙述正确的是
- 不同圈层地域的街区高收入人口比例分布差异较小
 - 传统中心区不再受高收入人口的青睐,符合郊区化模式
 - 高收入人口比例较高的街区都集聚分布在外圈层
 - 吸引高收入人群向主城区集聚,符合“绅士化”机制

文化遗产是人类宝贵的财富,是自然环境和人类社会环境共同作用的产物。二十四节气是中华民族古老文明和智慧的结晶,现已正式列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产名录。近年来气候变化带来的极端天气灾害严重威胁文化遗产的安全性,下图示意气候变迁对文化遗产的影响。据此完成8~10题。



8. 影响中国传统非物质文化遗产二十四节气形成的主要自然因素是
- 气候的四季变化
 - 农业生产的季节规律
 - 昼夜长短的变化
 - 地球运动的自转规律
9. 近年来,中国二十四节气在适用性方面发生明显变化,主要表现为
- 气候的变暖
 - 城市居民不关注二十四节气
 - 降水的变化大
 - 暑天天数增多,寒天减少
10. 近年来,西北地区气候暖湿化,对西北文化遗产的保护带来的挑战是
- 文物的风力侵蚀和空气污染会加剧
 - 文物的化学腐蚀和生物侵蚀会增强
 - 文物的温差风化和崩解会增强
 - 文物的冻融风化和热裂会增强

15. 关于马尾松人工幼林坡面水土流失严重的原因与过程说法不符合实际的是

- A. 南方红壤区年降雨量大且集中,对地面侵蚀能力强
- B. 林下植被尤其是草本植物匮乏,林下植被覆盖度低
- C. 人工幼林树冠覆盖层低,对雨滴动能的减弱作用弱
- D. 南方红壤砂砾化严重,坡地土层薄,抗侵蚀能力差

16. 在马尾松人工幼林下种植灌木、草本植物会提高减流减沙效益的原因是

- A. 增加植被覆盖度
- B. 增强雨滴动能
- C. 增加径流率
- D. 提高土壤肥力

二、非选择题:本题共 3 大题,共 52 分。

17. 阅读材料,完成下列要求。(22 分)

河流系统是自然界最重要的生态系统之一,河网水系受人类活动干扰强烈。长江三角洲地区是中国城镇化水平最高、人口最为稠密的地区。近些年来剧烈的人类活动严重破坏该地区的河流系统。有学者通过对长三角不同城镇化水平地区 1960—2010 年的河网密度与水面率的研究(河网密度是指流域内干支流总河长与流域面积之比;水面率是指一定区域范围内水域面积占区域总面积的比值),分析不同城镇化地区的水系变化特点,探讨城镇化对水系演变的影响规律及机制。

上海市作为长三角地区核心城市内,其河网水系状况备受关注。根据上海市水务局发布的《2022 年上海市河道(湖泊)报告》,截至 2022 年年底,与 6 年前相比,上海河道、湖泊的数量增加了 7.7%、27.5%,河网密度增加了 5.5%。下表示意不同时期、不同城镇化水平地区水系参数。

水系参数	时期	高度城镇化地区(%)	中度城镇化地区(%)	低度城镇化地区(%)
河网密度	1960年	2.45	3.8	4.47
	1980年	2.32	4.04	3.46
	2010年	1.78	3.64	2.96
水面率	1960年	6.88	14.69	17.23
	1980年	7.14	13.51	16.25
	2010年	5.55	11.85	15.3

(1)描述长三角 1960—2010 年间不同城镇化水平地区河网密度与水面率的变化情况。(6 分)

(2)推测 1960—1980 年间中度城镇化地区河网密度增加的可能原因。(6 分)

(3)除河网密度和水面率外,城镇化还会对哪些水系特征产生影响。(4 分)

(4)上海市通过一系列举措使河网密度与水面率在近 6 年内增加,说出其对城市生态环境有何积极影响。(6 分)

18. 阅读材料,完成下列要求。(14分)

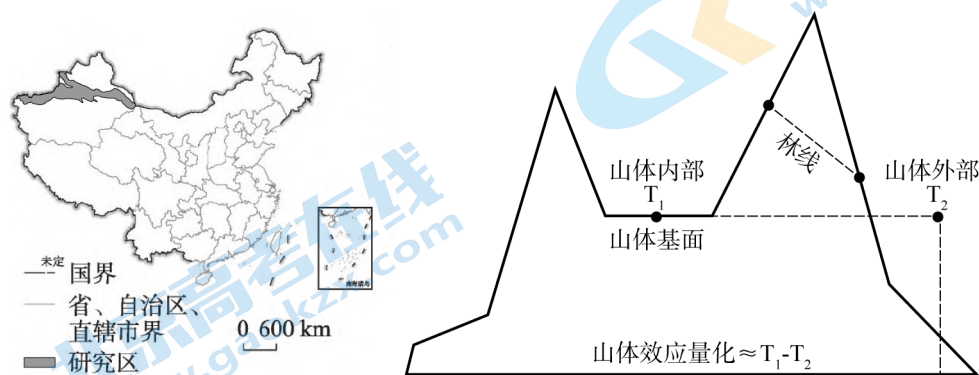
高铁是中国高质量基础设施的特色名片,与发达国家相比,中国高铁规划和建设起步晚,但是发展迅速。截止2020年中国高铁营业里程已达3.79万公里,超过其他国家总和。高铁对区域不同城市社会经济发展会产生不同的影响,对资源枯竭型城市的产业转型升级意义重大。主要表现在投资集聚、技术创新和人口集聚等三个方面。



- (1)联系地理知识,说出高铁对区域社会经济发展的主要影响。(6分)
- (2)指出中国近年来高铁发展迅速的主要影响因素。(4分)
- (3)尝试分析高铁建设对资源枯竭型城市产业转型升级的积极影响。(4分)

19. 阅读材料,完成下列要求。(16分)

中国天山气温格局复杂多样,山体效应、逆温现象和差异性气温垂直递减分布显著,并对天山的地理环境产生深刻影响。山体效应导致同海拔的天山山体内部气温(图示 T_1)高于山体外部气温(图示 T_2),天山北坡冬半年存在广泛而普遍的逆温现象,天山夏半年平均垂直递减率高达 $0.63^{\circ}\text{C}/100\text{m}$,而冬半年平均垂直递减率仅为 $0.55^{\circ}\text{C}/100\text{m}$,都是天山气温格局复杂多样的具体表现。下图为天山气温格局研究区示意图和山体效应模型图。



- (1)运用大气受热过程原理,分析天山山体效应形成的机制。(4分)
- (2)分析天山北侧冬半年逆温现象产生的原因。(6分)
- (3)分析天山冬半年气温垂直递减率小于夏半年的原因。(6分)