

姓名_____ 班级_____ 考号_____

绝密★启用前

高三地理考试

本试卷满分 100 分, 考试用时 75 分钟。

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的姓名、考生号、考场号、座位号填写在答题卡上。
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。
4. 本试卷主要考试内容:高考全部内容。

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。

“亲生物城市”是将“自然”融入城市建设项目和城市发展硬质结构环境中,把“自然”作为城市的基础设施并将其置于城市规划和管理首位的城市。新加坡位于马来半岛南端,国土面积极小,在城市发展上具有天然局限性。随着经济发展,新加坡居民的环保意识增强,2013 年,新加坡正式成为世界“亲生物城市”之一。表 1 示意新加坡花园城市、花园中的城市、“亲生物城市”的不同特点。据此完成 1~3 题。

表 1

	花园城市	花园中的城市	“亲生物城市”
时间	20 世纪 60 年代开始	20 世纪 90 年代开始	21 世纪初开始
背景	自然资源短缺;环境污染严重;经济落后	自然资源需求加大;人民环保意识强;经济落后	城市高密度发展;生物多样性减少;人与自然疏远
核心理念	城市社会经济良好,自然环境优美	见缝插绿,让城市充满绿色,绿色成为城市的轮廓	城市生物多样性丰富,人与自然和谐相处
具体策略	大力植树,打造城市林荫大道;建造公园,作为城市“绿肺”	建立世界级的花园,提升城市公园活力;改善城市街景;优化城市绿化及康乐用地;丰富城市生物多样性;鼓励社区参与	从城市、社区、建筑 3 个层面不断增添“亲生物”元素;创新相关政策制度

1. 新加坡建设“亲生物城市”的优势条件有
 ①城市绿化率高,生态环境优良 ②城市发展空间大,可利用资源丰富 ③经济发达,城市管理水平高 ④城市人口密度小,生物资源占有量大

- A. ①② B. ②④
 C. ①③ D. ③④

【高三地理 第 1 页(共 6 页)】

578C

· HEB ·

2. 新加坡城市建筑层面增添“亲生物”元素的主要方向是

- A. 发展屋顶花园和立体绿化墙
 B. 大量搭建空中绿化种植箱
 C. 发展大型屋顶有机蔬菜农场
 D. 压缩楼间距并扩大景观区

3. 新加坡建设“亲生物城市”发挥的作用主要表现为

- ①城市用地增多 ②宜居环境优化 ③人与自然和谐相处 ④建筑用材增多
 A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

巴渝地区属川东平行岭谷区域,以山地、丘陵为主。全城降水季节性差异显著,年平均降水量 1000~1350 mm,降水集中在夏秋两季,冬春两季降水量少,春旱(3~4 月)常发。受复杂多变的地形地貌和降雨时空分布不均的双重影响,巴渝梯田水利技术及梯田人居系统,是适应该区域地形、水文等自然条件而产生的活态遗产。图 1 示意巴渝地区梯田水利技术时空组合形式。据此完成 4~6 题。

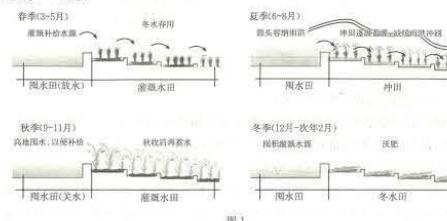


图 1

4. 推测巴渝地区围水田布局的适宜条件是

- A. 地势低洼且汇水面积大
 B. 地势较高且保水性好
 C. 无地下裂缝且地势低平
 D. 排水便利且坡度陡峭

5. 秋季围田关水主要是为了

- A. 保障秋季作物灌溉水量
 B. 岌年春耕储备灌溉水源
 C. 减少围水田水分蒸发
 D. 提高冬水田土壤肥力

6. 夏季,为减轻洪涝对梯田造成的威胁,最合理的做法是

- A. 增加围水田蓄水,减少下泄量
 B. 提前排干水分,腾出蓄水空间
 C. 开挖堰塘湖库,分流雨季洪水
 D. 打通田埂开口,连通梯田水系

图 2 示意世界某地区生态退化集聚区空间分布,该地区是全球主要的生态退化区,也是全球生态脆弱区之一。据此完成 7~9 题。

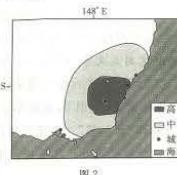


图 2

7. 图示地区高、中生态退化集聚区的生态问题可能是

- A. 沙漠化 B. 水土流失 C. 石漠化 D. 海水倒灌

8. 该地区成为全球主要生态退化区的人为原因主要是

- A. 过度开矿 B. 过度灌溉 C. 过度放牧 D. 过度砍伐

9. 针对图示地区生态退化问题,应采取的措施是

- A. 植树造林 B. 海水淡化
 C. 合理裁蓄 D. 矿山覆土

长期以来,不同学者对构造运动、水沙条件、气候变化、基准面升降、河流边界和人类活动等河型转化控制因素进行研究,提出了多种河型转化模式,如河流沿流向呈现辫状河—曲流河—网状河的转化规律。图 3 示意我国东北地区某河流相邻三河段(河段 I、河段 II、河段 III)河型转化特点。据此完成 10~12 题。

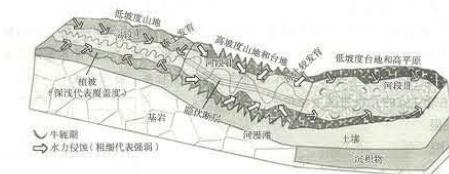


图 3

10. 河段 I 冻土发育程度较高,是由于该河段

- A. 气温低 B. 降水多 C. 降水变率大 D. 河流水量大
 A. ①② B. ①③ C. ①④ D. ②④

11. 与河段 I 相比,河段 II 河型变化的特点和原因分别是

- A. 河谷加宽 断层发育,河流侧蚀增强 B. 河谷加深 落差增大,下切侵蚀增强
 C. 弯曲度增加 水量增大,泥沙沉积增加 D. 稳定性降低,冻土发育差,河流侵蚀增强

【高三地理 第 3 页(共 6 页)】

578C · HEB ·

12. 河段Ⅲ由曲流河演变为稳定的网状河,没有成为摆动频繁的辫状河,最可能的影响因素是
 A. 地形平坦 B. 河流含沙量大
 C. 植被覆盖率高 D. 下垫面物质疏松

阿布辛拜勒神庙(如图4),位于尼罗河西岸(小神庙位于北岸),距今已有3300年的历史。3300多年前的神庙建筑师们,精确地运用天文学、地理学等知识,把神庙设计成只有在拉美西斯二世的生日(2月21日)和奠基日(10月21日),旭日的光辉才能从神庙大门射入,穿过60 m深的庙廊,依次撒在神庙尽头的三座雕像上(如图5,走廊尽头有四座雕像,有一座雕像见不到阳光),人们把这一奇观发生的时日称作“太阳节”。由于修建阿斯旺水坝,阿布辛拜勒神庙不得不原样向上移位60 m,以确保神庙不会被水淹没。尽管竭力避免,阳光照射神像的神奇时刻还是被改变。据此完成13~14题。

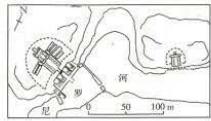


图4



图5

- 13.“太阳节”清晨的阳光依次照亮的三座神像是
 A. 冥界神 太阳神 天空神 B. 太阳神 拉美西斯 天空神
 C. 天空神 拉美西斯 太阳神 D. 拉美西斯 太阳神 冥界神

14. 新址比原址海拔升高60 m之后,太阳照到神像的日期最可能是
 A. 2月20日 10月20日 B. 2月20日 10月22日
 C. 2月22日 10月22日 D. 2月22日 10月20日

热带气旋象限坐标系是指以热带气旋中心为坐标原点,以热带气旋中心所在经纬线为纵、横坐标轴,分别以相对热带气旋中心的经纬度为坐标值的坐标系。图6示意世界某地区地面10 m风场(单位:m/s)和海平面气压场(单位:hPa)热带气旋象限坐标系。据此完成15~16题。

15. 图示地区热带气旋的大风速区主要位于

- A. 西南象限
 B. 东南象限
 C. 西北象限
 D. 东北象限

16. 推测图示地区热带气旋的移动方向大致为

- A. 西偏南
 B. 西偏北
 C. 东偏南
 D. 东偏北

【高三地理 第4页(共6页)】

578C

·HEB·

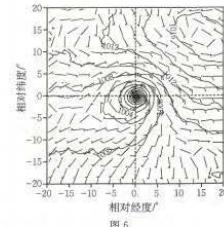


图6

二、非选择题:共52分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

大马哈鱼是一种溯河洄游鱼类,每年秋季,成群的大马哈鱼抵达我国黑龙江、松花江等水域产卵。幼鱼在海中生长3~5年,成年后可达4.4~10 kg,一生只繁殖一次。汤旺河是松花江北岸的一级支流,横跨伊春市和佳木斯市,为冷水性山溪。汤旺河下游河段水质清澈,河道由卵石、砾石和砂砾组成,是大马哈鱼产卵、孵化和幼鱼索饵的场所。大马哈鱼幼鱼在淡水河流生活期间,主要摄食水生昆虫幼虫。20世纪90年代,汤旺河大马哈鱼近乎绝迹。



图7

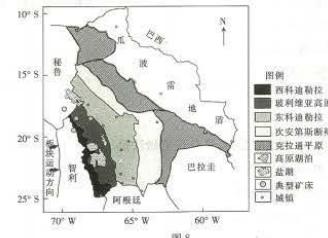
(1)指出大马哈鱼的生活习性。(4分)

(2)说明汤旺河曾经成为大马哈鱼产卵、孵化和索饵场所的有利自然条件。(6分)

(3)分析20世纪90年代汤旺河大马哈鱼近乎绝迹的原因。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

玻利维亚中部新生代火山—岩浆活动强烈,成矿作用强度高。太平洋板块向美洲板块碰撞、俯冲,形成了西科迪勒拉等南北向展布的构造单元和自西向东迁移的成矿分带。矿区平均海拔在4000 m以上,深切剥蚀形成了交错纵横的沟谷。植被垂直分异明显,在部分沟谷地带和水系旁有少量乔木,山峰上基本为高山草甸及少量的灌木、半灌木。图8示意玻利维亚地形构造格局。



【高三地理 第5页(共6页)】

578C

·HEB·

(1)说明玻利维亚高原盐湖形成的自然条件。(6分)

(2)推测玻利维亚高原湖泊水域面积未来可能发生的变化,并说明理由。(6分)

(3)分析玻利维亚矿区乔木和灌木稀少的原因。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

北京大兴国际机场位于北京市大兴区与河北省廊坊市广阳区的交界处,总占地面积为78 km²,距北京首都国际机场67 km,距天津滨海国际机场85 km。北京大兴国际机场配备建设有京台高速公路、京开高速公路、大兴国际机场高速、大兴国际机场北线高速公路等地面交通路网,以及地铁新机场线和京雄城际铁路轨道交通,交通路线丰富。2021年,北京大兴国际机场共完成旅客吞吐量2505.1012万人次,货邮吞吐量185942.7吨。北京大兴国际机场建设对周边地区具有辐射影响,同时机场建设和运营使机场及周边地区的生态环境压力明显上升。图9示意北京大兴国际机场地理位置。



图9

(1)说明北京大兴国际机场布局于大兴区与廊坊市交界处的合理性。(6分)

(2)指出北京大兴国际机场承担的货运货物的特点。(4分)

(3)推测北京大兴国际机场建设多种快速交通通道的主要目的。(4分)

(4)分析北京大兴国际机场建设和运营后机场及其周边生态环境压力明显上升的原因。(4分)

【高三地理 第6页(共6页)】

578C

·HEB·

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**官方微信号：zizsw。



微信搜一搜

自主选拔在线

