

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60m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60m,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60m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10m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

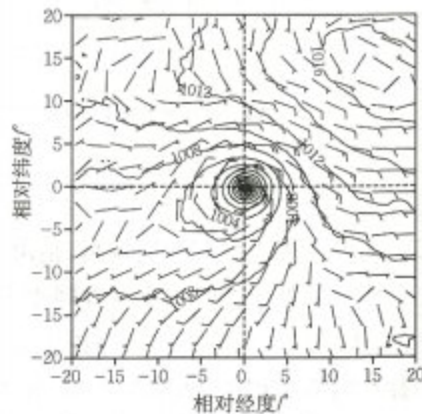


图6

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4.4~10kg,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—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4000m以上,深切割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。

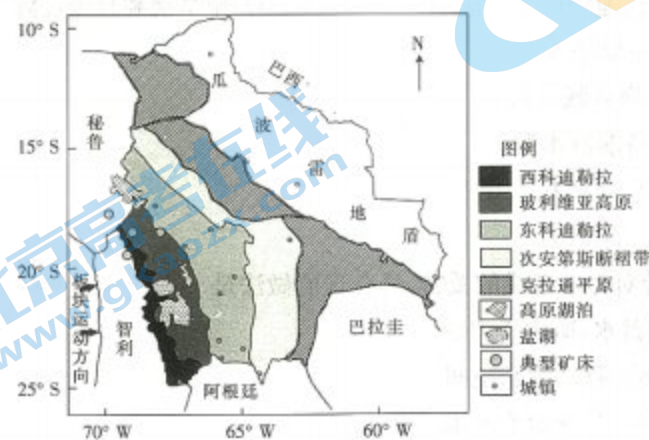


图8

- (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)

- (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78km²,距北京首都国际机场67km,距天津滨海国际机场85km。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、大兴国际机场高速公路、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,货物吞吐量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配备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)

高三地理考试参考答案

1. C 【解析】本题考查城市与城市化,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。新加坡经济发达,城市化水平高,且城市管理理念先进,城市绿化率高,生态环境良好,这些为新加坡建设“亲生物城市”提供了有利的条件;新加坡国土面积狭小,城市发展空间小;人口密度大,生物资源占有量小。故 C 选项正确。
2. A 【解析】本题考查城市空间的利用,同时考查学生论证和探讨地理问题的能力。新加坡城市化水平高,城市建筑物密集,主要通过发展屋顶花园和利用建筑物墙体发展立体绿化,增添“亲生物”元素。故 A 选项正确。
3. B 【解析】本题考查城市环境问题,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。从表中新加坡建设“亲生物城市”的核心理念“城市生物多样性丰富,人与自然和谐相处”可知,新加坡建设“亲生物城市”主要是为了优化城市宜居环境,使人与自然和谐相处,实现城市的可持续发展。故 B 选项正确。
4. B 【解析】本题考查农业区位因素,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。由图可知,围水田位于梯田的顶端,功能类似小型堰塘,利用地势落差,将雨季所围的水用作灌溉。布局围水田要求岩性适合,山顶坡度缓和,土壤保水性好,地下无地缝,适宜常年蓄水。故 B 选项正确。
5. B 【解析】本题考查农业区位因素,同时考查学生获取和解读地理信息、论证和探讨地理问题的能力。由材料可知,巴渝地区降水集中在夏秋季节且春旱严重,为保障翌年的春耕灌溉用水,在秋季围水田关水囤积降水。故 B 选项正确。
6. D 【解析】本题考查自然条件对农业生产的影响,同时考查学生描述和阐释地理原理与规律的能力。夏季雨洪期间,打通田埂开口,连通梯田水系,通过梯田层级分布的高差势能达到源头消纳滞蓄,过程减速消能,成为对洪涝季节雨水进行消纳减速的天然大型水动能消解器,有效地解决巴渝地区夏季雨水蓄滞和雨洪安全问题。故 D 选项正确。
7. B 【解析】本题考查区域发展的自然环境基础,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。读图可知,该地区为澳大利亚东南部沿海地区与大分水岭之间的东坡地带,这里地形坡度较大,又是东南风的迎风坡,降水量较大;由于人口和城市密度较大,长期以来过度砍伐等人类生产活动造成森林植被减少,成为全球主要的生态退化区之一,主要的生态问题是严重的水土流失。故 B 选项正确。
8. D 【解析】本题考查区域发展的自然环境基础,同时考查学生描述和阐释地理原理与规律的能力。根据上题可知,该地区主要的生态问题是水土流失,其主要人为原因是过度砍伐森林植被,植被保护土地能力降低,从而导致该地区成为全球主要的生态退化区之一。故 D 选项正确。
9. A 【解析】本题考查区域的综合治理,同时考查学生论证和探讨地理问题的能力。根据上题可知,这里的生态退化区的主要生态问题是过度砍伐森林造成的,所以,为减轻水土流失,应

实施植树造林,恢复森林植被涵养水源、保持水土的功能。故 A 选项正确。

10. A **【解析】**本题考查河流地貌的发育,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。由图可知,河段 I 相对于其他河段,冻土发育程度高,是由于该河段海拔较高,气温低,降水多,易发育冻土。故 A 选项正确。
11. B **【解析】**本题考查河流地貌的发育,同时考查学生论证和探讨地理问题的能力。由图可知河段 II 与河段 I 相比,坡度增加,且发育有断层。坡度增加,河流流速加快,下蚀作用增强,致使河谷加深;侧蚀减弱,不利于河谷加宽和弯曲度增加,同时断层走向与河流流向基本一致,也不利于河流的横向发展;冻土发育差,对河流下蚀的阻碍作用减弱,河谷下切,河流稳定性增强。故 B 选项正确。
12. C **【解析】**本题考查河流地貌的发育,同时考查学生论证和探讨地理问题的能力。由题意可知,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,是由于河流侧向的沉积和侵蚀受到了限制,而地形平坦、河流含沙量大、下垫面物质疏松都利于河流侧向发育,只有植被覆盖率高对其侧向发育有限制作用。故 C 选项正确。
13. B **【解析】**本题考查太阳视运动轨迹的变化,同时考查学生获取和解读地理信息、论证和探讨地理问题的能力。由题意可知,只有在 2 月 21 日和 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,由于这两日太阳从东南方向升起,并顺时针向南运动,所以阳光照到的三座神像依次为从左向右相邻的三座神像,即太阳神、拉美西斯、天空神。故 B 选项正确。
14. B **【解析】**本题考查地球公转的地理意义,同时考查学生描述和阐释地理原理与规律的能力。10 月 21 日到 10 月 22 日,太阳直射点向南移动,当 10 月 22 日的太阳方位与 10 月 21 日的太阳方位一致时,太阳高度比 10 月 21 日小,但神庙向高海拔处迁移,为保证与神庙原址太阳方位一致时,太阳高度也一致,所以日期推后一天;同理 2 月 21 日这天神庙移位后神像得到太阳照射的日期提前一天。故 B 选项正确。
15. D **【解析】**本题考查天气系统的特征,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。读图并结合风向杆与风速等级可知,图示地区热带气旋的大风速区主要位于该热带气旋移动方向的右侧,即东北象限。故 D 选项正确。
16. B **【解析】**本题考查天气系统的运动,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。读图可知,该热带气旋的气流水平旋转方向呈逆时针,说明该热带气旋位于北半球中低纬度,由于该热带气旋东北部、东部及东南部风速较大,以偏东风为主,助推该热带气旋向偏西方向移动,同时,南部以偏南风为主,助推该热带气旋向北移动,因此该热带气旋的移动方向为西偏北。故 B 选项正确。
17. (1)生活在中高纬度水域,喜冷水;为溯河洄游鱼类,具有固定的洄游季节和洄游路径;能适应淡水和海水水域环境。(答出两点,4 分)
- (2)汤旺河为冷水性山溪,水温适宜;河道底质多为砾石,淤积物少,水质较好,饵料丰富;河流流经平原地区,水流速度缓慢,有利于鱼卵发育。(6 分)
- (3)下游渔民对大马哈鱼的过度捕捞,导致洄游成鱼大量减少;大马哈鱼洄游所经的水域污

进入北京高考在线网站: <http://www.gaokzx.com/> 获取更多高考资讯及各类测试试题答案!

染严重,栖息环境质量下降;河流生态系统失衡,鱼类捕食饵料减少;河流水利工程建设,阻断了大马哈鱼的洄游路径。(答出三点,6分)

【解析】本题考查大马哈鱼的生活习性,汤旺河大马哈鱼的栖息环境以及20世纪90年代汤旺河大马哈鱼绝迹的原因,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理原理与规律,论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,根据汤旺河的水温特征,大马哈鱼的洄游规律以及成鱼和幼鱼生存的环境可以得出答案。第(2)问,可从汤旺河的水温、水质、鱼类饵料以及水流速度等方面思考。第(3)问,主要从人类活动对大马哈鱼繁殖、栖息环境的破坏等方面思考。

18. (1)位于内陆地区,水汽难以进入,降水少;海拔高,风力大,湖水蒸发旺盛;地表植被稀疏,岩层风化严重,汇入湖泊的盐类物质多;为内陆湖,水体交换弱,盐类物质长期积累。(答出三点,6分)

(2)变化:水域面积先增加后缩小。(2分) 理由:全球气候变暖,短期内冰川大量融化,湖水补给量增多;随着冰川的消融,冰川补给融水减少,且湖水蒸发量增大,水域面积开始萎缩。(4分)

(3)岩层厚,土壤层薄,不适宜乔木和灌木生长;海拔高,热量不足;气候干旱,降水稀少;土壤贫瘠,肥力低。(答出三点,6分)

【解析】本题考查区域自然地理环境的特征、自然环境对植被生长产生的影响,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物、论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,可从玻利维亚高原的地形、地理位置、植被特征、降水、蒸发量、盐类物质积累等方面思考。第(2)问,根据材料给出的高原海拔信息,可从冰川融水补给的变化来推测湖泊水域面积的变化。第(3)问,可从地质条件、海拔、降水和土壤肥力对植被生长的影响进行分析。

19. (1)距离北京市区较远,机场建设用地更充足;降低与北京市已有机场的空域冲突,提高飞行安全系数;带动北京市南部基础设施建设,促进北京市南部经济快速发展;促进京津冀协同发展,有助于实现京津冀一体化。(答出三点,6分)

(2)体积较小,重量较轻;保鲜期短,时效性高;货物价值高,对运输安全要求高。(答出两点,4分)

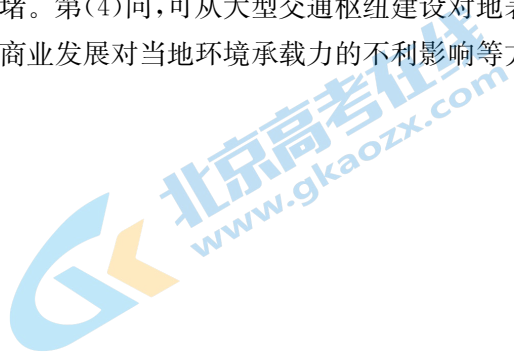
(3)加快客货流中转,提高机场客货流吞吐量;避免交通拥堵,提高运输效率;扩大机场辐射范围,提高机场服务水平。(答出两点,4分)

(4)机场交通枢纽建设使不透水面积大幅增加,对原生生态环境破坏大;在施工过程中消耗大量资源和能源,排放的废弃物多;运营后,周边地区人口密度和商业逐渐增加,机场及周边地区的环境承载力增大。(答出两点,4分)

【解析】本题考查交通枢纽的区位选择、货运选择航空运输的特点,配套交通建设对交通枢纽的影响,以及交通枢纽建设对自身及其周边生态环境产生的影响,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物、论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,可从大型航空枢纽对飞行空域的条件、用地,以及交通枢纽建设对经济发展的影响等方面思考。第(2)问,货物选择航空运输,需要付出高昂的运输费用。体积小、重量轻、价值高,对运输安全要求高,以

进入北京高考在线网站: <http://www.gaokzx.com/> 获取更多高考资讯及各类测试题答案!

及时效性强的货物均会选择航空运输。第(3)问,交通枢纽建设多种配套快速通道主要是为了提高中转客货流,扩大辐射范围,避免交通拥堵。第(4)问,可从大型交通枢纽建设对地表植被、地面硬化造成的不利影响,以及客流量和商业发展对当地环境承载力的不利影响等方面思考。



进入北京高考在线网站: <http://www.gaokzx.com/> 获取更多高考资讯及各类测试试题答案!