

2023 年广东省普通高中综合能力测试

高三地理

全卷满分 100 分,考试时间 75 分钟。

注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上,并将条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
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收回。
4. 本卷主要考查内容:高考范围。

一、选择题:本大题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中,只有一个选项是符合题目要求的。

北京市汽车工业发展历史悠久,也是国内最早生产新能源汽车的地区之一。亦庄新城位于北京市东部五环与六环之间,是北京东部发展带的重要节点。2020 年 9 月,亦庄新城成为全球首个高级别自动驾驶示范区,无人操控的汽车常态化测试超过 400 万公里。2021 年亦庄新城打造新能源及高端汽车产业发展核心承载地,设立了资金支持政策,同年某公司的新能源智能汽车工厂落户亦庄新城。据此完成 1~3 题。

1. 亦庄新城成为全球首个高级别自动驾驶示范区的主要优势条件是
A. 人口密度大,市场广阔
B. 研发技术水平高
C. 交通设施标准化程度高
D. 对外开放水平高
2. 某公司新能源智能汽车工厂落户亦庄新城主要是因为该地
①交通通达度高 ②政策支持力度较大 ③市场需求量大 ④利于验证车辆功能
A. ①②
B. ②④
C. ①③
D. ②③
3. 北京市积极发展新能源智能汽车相关产业的主要目的是
A. 促进第二产业发展
B. 加强相关人才流动
C. 缓解北京城市拥堵
D. 促进汽车产业升级

高三地理 第 1 页(共 6 页)

庆阳市位于陕甘宁三省区交界处,古文化积淀深厚。庆阳香包是一种地方传统纯手工刺绣制品(见下图),用来祛邪祈福,原始生态文化味浓,为国家级非物质文化遗产。庆阳香包原本属于“炕头经济”,主要由妇女们在农闲季节进行绣制,在西部大开发和乡村振兴背景下,经营模式出现了较大变化。读图,完成4~5题。



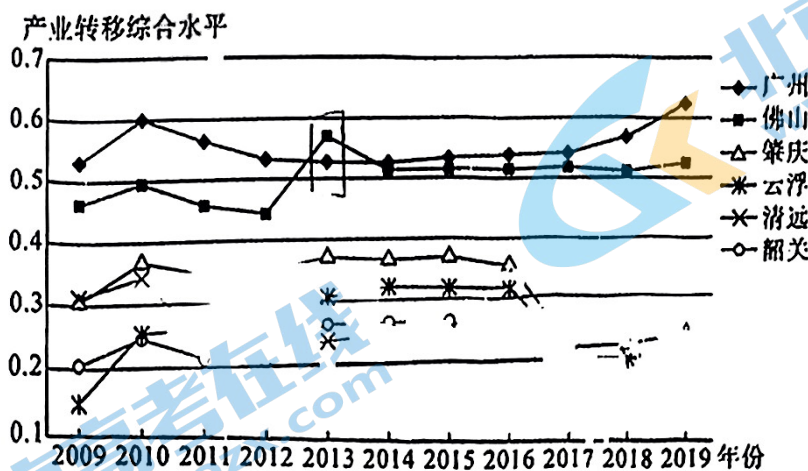
4. 庆阳香包原始生态文化味浓的主要原因是该地

- A. 香包工艺世代相传,技术含量高
 B. 香包小巧玲珑,便于随身携带
 C. 地处三省交界,香包融合多种文化
 D. 香包制作历史悠久,外来文化影响小

5. 为了克服庆阳香包“炕头经济”的不足,新的经营模式应重点

- ①提高生产效率 ②提升品牌知名度 ③生产标准化产品 ④机械代替传统手工艺
- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

一个地区的产业转移综合水平反映了其投资环境、经济增长、产业发展等整体状况。下图为广州都市圈各城市产业转移(主要发生在该城市圈内)综合水平统计图,数值越高代表产业转出比重越大。读图,完成6~8题。



6. 图中六城市的产业转移综合水平及其变化趋势表明

- A. 广州转出比重一直居首位
 B. 都市圈区域协调性加强
 C. 产业转移差距呈缩小趋势
 D. 广州、佛山空心化明显

7. 在区域经济一体化过程中,广州都市圈各城市间产业转移规模较大的是

- A. 广州向清远 B. 清远向韶关
 C. 肇庆向佛山 D. 广州向佛山

8. 2016 年以来部分城市产业转移综合水平明显下降,表明其

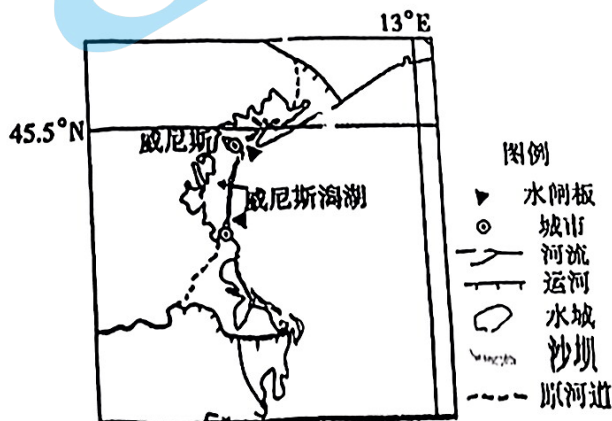
- A. 生产成本提高 B. 人口迁入减少 C. 产业结构优化 D. 失业率会上升

威尼斯城始建于 5 世纪,是在潟湖(被沙坝等分割而与外海相分离的局部海域)中的沙岛上建成的水上城市,与外海有狭窄水道相通。贯通威尼斯全城的街道都是由河道构成的,历史上曾多次出现严重洪水和街道全部干涸的现象,为此,当地政府在潟湖与外海之间修建了多个水闸,以控制威尼斯城水位。读图,完成 9~11 题。

9. 14~17 世纪,意大利先后修建人工运河,将注入

威尼斯潟湖的几条河流改道,其主要目的是

- A. 减少潮水涌入
B. 减少潟湖淤积
C. 降低潟湖盐度
D. 改善河流航运



10. 威尼斯城内街道出现突然干涸的现象,其原因最可能是

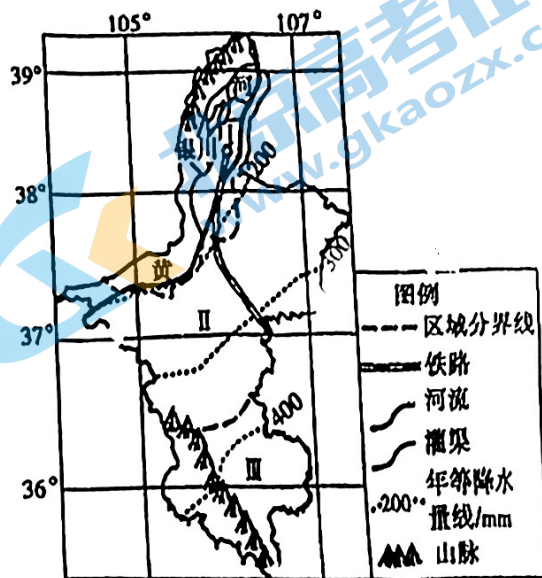
- A. 降水异常 B. 全球变暖 C. 潮汐异常 D. 用水过度

11. 环境保护组织反对水闸建设,推测其理由是建闸后湖水

- A. 水质变差 B. 盐度变高 C. 水量减少 D. 水温升高

宁夏回族自治区地势南高北低,南部为被山地穿过的黄土高原,冬春大风日数多,降水主要集中在 7、8 月份。该自治区荒漠化范围约占土地总面积的 60% 左右,但南北荒漠化类型不同。银西铁路(银川--西安)宁夏段为保证运行通畅,选育了合适的护坡植被类型。右图示意宁夏分区及银西铁路宁夏段位置。读图,完成 12~13 题。

12. 推测宁夏 I、II、III 区域的荒漠化主体类型分别是

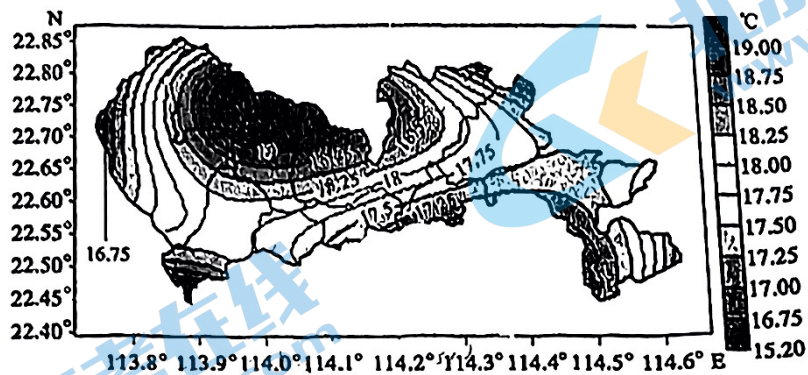


- A. 冻融荒漠化、风蚀荒漠化、盐碱荒漠化 B. 盐碱荒漠化、风蚀荒漠化、水蚀荒漠化
C. 冻融荒漠化、风蚀荒漠化、水蚀荒漠化 D. 水蚀荒漠化、风蚀荒漠化、盐碱荒漠化

13. 银西铁路宁夏段的理想护坡植被类型,应具备的基本特点是

- A. 植株高大,挡风沙能力强 B. 叶片细密,蒸腾作用强,耐严寒酷热

地面气温上升中间点指当日气温从最低值上升到最高值的过程达到中间温度值的时刻,地面气温下降中间点是指当日气温从最高值下降至次日最低值的过程中达到中间温度值的时刻,两温度时刻反应地区地表热容量大小和地表升降温特性。下图示意某城市8月晴天降温阶段中间温度空间分布。读图,完成14~16题。



14. 若地面气温下降中间点偏早,则可能是因为

- A. 日照时间长
- B. 大气透明度高
- C. 植被盖度高
- D. 土壤含水量大

15. 该城市一天中气温上升中间点和下降中间点

- A. 关于日最高温时刻对称
- B. 太阳方位角相同
- C. 两时刻差值小于12小时
- D. 两时刻气温相同

16. 城市与郊区的气温下降中间点差异显著,影响其差异程度的主要因素是城市的

- A. 规模大小
- B. 人口流向
- C. 道路布局
- D. 空间结构

二、非选择题:共52分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

西藏措美县哲古镇分散式风电项目,位于喜马拉雅山北麓,平均海拔5100米,是迄今为止世界海拔最高的风电场。针对当地的环境特点,该工程对风电机组进行了一系列技术创新和针对性优化,解决了风机基座混凝土浇筑因过快冷却导致强度上升慢和机舱内散热冷却困难等问题,从而保证机组持续稳定运行。下图示意该项目的位置。



(1)分别指出该地风电基座混凝土强度上升慢和机舱内散热冷却困难的主要气候原因,

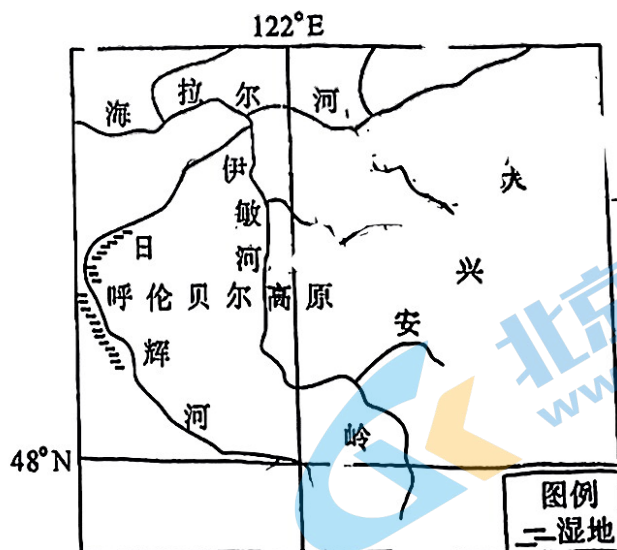
(4分)

(2)说明该地区太阳能资源丰富,却仍然要发展风电项目的主要原因。(6分)

(3)简述该风电场运行后对当地经济发展的有利影响。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

海拉尔河流域地处我国东北多年冻土区南界附近,径流量年内分配不均,4~5月和7~8月都有洪水过程,但成因和特征不同,主汛期7~8月径流量约占全年径流量的32%~42%。近30年来,海拉尔河流域气候呈现暖干变化趋势,径流量减少,对河漫滩湿地的影响显著。下图示意海拉尔河流域。



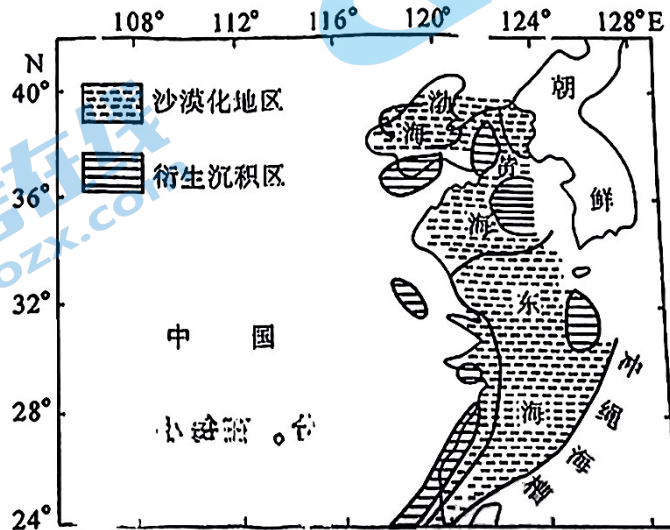
(1)比较海拉尔河4~5月与7~8月洪水的差异。(8分)

(2)说明近30年来海拉尔河流域气候变化导致河流径流量减少的原理。(6分)

(3)简述海拉尔河径流量减少对沿河河漫滩湿地的影响。(4分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

第四纪冰期进入最盛之时(约 2.1 万年前),中国东部海平面下降了 130~150 m,大陆架出露,呈现沙漠景观。距今 1.8~1.2 万年,气温回升。距今 8000 年开始,原先出露的大陆架又变成海洋环境。研究表明,渤海东南部海底存在埋藏黄土,部分黄土出露于沿岸。该区域黄土颗粒比黄土高原的更粗且富含海洋浮游生物化石。下图为冰期时大陆架沙漠衍生沉积区(主要为黄土分布):



- (1) 指出第四纪冰期时期塑造该地沙漠景观的主要动力,并分析势力强的原因。(5分)
- (2) 指出山东半岛北侧出露黄土的主要源地,并说明判断理由。(7分)
- (3) 分析第四纪冰期时渤海大陆架出露面积广的原因。(6分)

2023 年广东省普通高中综合能力测试·高三地理

参考答案、提示及评分细则

1. C 要实现高级别自动驾驶不光要有“聪明的车”，还要有“智慧的路”，自动驾驶的测试要求道路标志清晰，人少、车少，交通设施标准化程度高，容易识别判断。
2. B 据材料可知，北京亦庄新城一是有资金政策等支持，二是为自动驾驶示范区，故成为新能源智能汽车工厂落户的主要原因是政策支持力度较大和能及时验证车辆功能。
3. D 北京市积极引进新能源智能汽车相关产业的主要目的是促进汽车整产业发展和集聚，利于汽车产业升级。
4. D 结合材料可知，庆阳香包原始生态文化味浓，是因为当地历史悠久，受外来文化影响较小，传统文化传承至今。
5. A 为了克服庆阳香包“炕头经济”的不足，新的经营模式应重点关注方向有：提高生产效率，弥补产能不足；利用网络等提升品牌知名度，开拓外地市场。
6. B 图中产业转移综合水平变化表明广州、佛山比重较高，说明经济发展水平较好，但广州没有一直居首位；韶关、清远、云浮转出比重较小，说明经济发展水平较低，后期下降，经济发展水平提高（主要是接受产业转移的结果），区域协调性加强。
7. A 产业转移一般由经济发达地区向欠发达地区转移，广州产业转移综合水平高于清远，说明两地经济发展水平差距大，两者间的产业转移规模较大。
8. C 2016年后部分城市产业转移综合水平下降，说明其产业转出数量减少，且接受了来自发达城市的产业转移，利于产业结构优化。
9. B 河流携带泥沙流入潟湖会造成泥沙淤积，导致潟湖变浅，故将注入潟湖的河流改道主要目的是减少潟湖泥沙淤积。
10. C 威尼斯城内街道与威尼斯潟湖相连，威尼斯潟湖与海洋相通，其城内水位与亚得里亚海大体保持一致，说明城内街道水位主要受海洋影响。所以威尼斯城内街道突然出现干涸，只可能是因为潮汐异常。
11. A 水闸虽然能保持威尼斯的水位相对稳定，减少威尼斯城的水旱灾害，但会减少潟湖与海洋的联系，流动性变差，水质下降。
12. B 读图可知，宁夏降水量由东南向西北递减；Ⅰ区域有黄河流经，宁夏平原及黄河沿岸灌溉农业规模大，蒸发旺盛，次生盐碱化严重，盐碱荒漠化面积广；Ⅱ区域降水少，无地形阻挡，干旱多大风，以风蚀荒漠化为主；Ⅲ区域为山区，地形起伏大，黄土地貌土质疏松，且降水量较大，夏季多暴雨，以水蚀荒漠化为主。
13. D 荒漠化区域生态防护植被应首选适应本区的土壤、水分和气候等条件的类型，有较强的抗逆性和再生能力，根系发达且能够蔓延生长、覆盖地表的植物种类，这样可以在较大程度上覆盖地表细沙，阻滞沙砾流动，不宜选择耗水量大的植物品种；所选物种可以具有较好的观赏价值，但不是选取时首要考虑的；气候干旱

区高大树木不易成活。

14. B 根据材料分析,地面气温下降中间点时刻出现越早,表明地面气温下降越迅速,气温下降中间点时刻出现越晚,表明地面气温下降越缓慢,因此地面气温下降中间点时刻可作为地区地表冷却难易程度的指标。昼越长,日照时间越长,气温下降中间点越晚;土壤含水量越大、植被盖度越高,地面热容量越大,降温越慢;大气透明度越高,保温作用越差,降温快,气温下降中间点早。
15. C 一般来说,14时气温最高,日出前后气温最低,气温上升至中间温度值所需时长和下降至中间温度值所需时长不同,气温上升中间点和下降中间点也不关于最高温时刻对称;气温上升中间点一般出现在上午9~10点,下降中间点一般出现在日落前后,差值小于12小时,太阳方位角也不相同;连续两天的最低气温不一定相同,故中间点气温不一定相同
16. A 气温下降中间点与城市热岛相关,城市规模越大,热岛效应越明显,降温越慢,城郊气温下降差异越大。
17. (1)当地大气稀薄,大气保温作用差,夜晚降温快,混凝土冷却快强度上升慢;(2分)大气稀薄,透明度高,太阳辐射强;白天升温快;大气密度小,风冷却效率低。(答对一点即可,2分)
- (2)当地社会经济发展迅速,对电力需求量增大;(2分)太阳辐射能受昼夜、季节、天气等因素影响大,发电不稳定;(2分)当地风能资源丰富,通过该项目的实施,可以实现风光发电互补,提高当地电力稳定性。(2分)
- (3)资源优势转变为经济优势,带动相关产业发展;保障电力供应,促进乡村振兴;优化能源结构,促进当地清洁能源产业发展;带动当地的旅游业发展。(答对三点即可,6分)
18. (1)4~5月为季节性融雪洪水,(2分)流量小,历时较短;(2分)7~8月为暴雨洪水。(2分)流量大,历时较长。(2分)
- (2)气候变暖干,蒸发加剧;气候变暖干,春季融雪补给量减少;河流径流量减小;气候变干,降水减少,导致夏季河流径流量减少;冻土融化加剧,隔水作用减弱,流域内地表水下渗增加。(答对三点即可,6分)
- (3)河漫滩的淹没频率减小,河漫滩淹没面积减少,湿地萎缩;(2分)威胁河漫滩湿地生态系统的稳定。(2分)
19. (1)动力:风力(冬季风)。(1分)原因:冰期时陆地上冰川面积增大,冬季时冰面反射太阳辐射增强,陆地吸收太阳辐射减少导致降温更快;(2分)海平面下降,大陆面积扩大,海陆热力性质差异增强,冬季风的风力增强。(2分)
- (2)源地:渤海大陆架;(1分)理由:渤海大陆架存在大量黄土沉积物且距离临近;黄土为风力沉积,沙源地位于出露黄土上风向(北侧);颗粒粒径较大(该处颗粒粒径比黄土高原颗粒粒径大);黄土里有海洋生物化石。(答对三点即可,6分)
- (3)渤海海域封闭,陆地环绕,多条河流入海,泥沙沉积量大,导致海域较浅;(2分)渤海海域以大陆架为主,水深较浅的区域广;(2分)冰盛期海平面下降幅度大,大陆架裸露面积大。(2分)

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯