



地 理

本试卷有两道大题，考试时长 60 分钟，满分 100 分。

一、本大题共 30 小题，共 60 分。

2020 年底，北京市主城区、城市副中心公交车辆全部实现电驱动（如图 1）。同时，公交集团还利用大数据为乘客提供定制公交服务，优化线路布局，使乘客换乘更加方便顺畅。读图，完成 1、2 题。

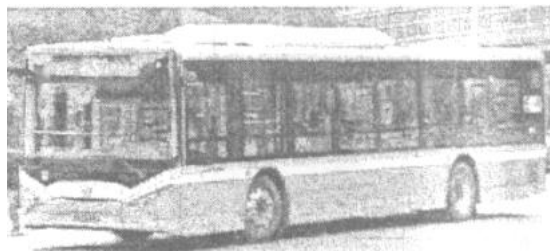


图 1 纯电动公交车

1. 大力推进电动公交车的主要目的是

- A. 节约煤炭资源
- B. 降低运营成本
- C. 减少汽车尾气
- D. 展示技术创新

2. 鼓励居民在城市主城区乘坐公交出行可以

- ①节约能源 ②减少水污染 ③缓解交通拥堵 ④促进汽车产业发展

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

近年，垃圾智能回收箱（如图 2）逐步出现在我们生活的周围。它运用互联网、大数据和人工智能等技术，以有偿回收方式接收市民投放的旧衣物、塑料、金属、废纸等垃圾，提高资源利用率。据此，完成 3~5 题。

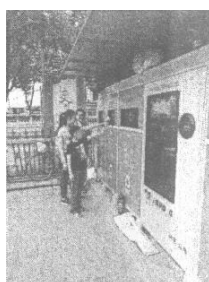


图 2

3. 通过利用智能回收箱回收的“垃圾”，可以减少开采的资源是

- ①土地资源 ②金属矿产 ③森林资源 ④煤、石油

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ②④

4. 利用与互联网、大数据、人工智能等科技进行垃圾分类有偿回收，可以

- ①吸引市民积极参与，养成垃圾分类习惯
- ②获取垃圾回收信息，出口周边落后国家
- ③分析站点垃圾特点，提前做好填埋准备

④智能识别垃圾类型，提高垃圾分类效率

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ②④

5. 若在校园安装垃圾智能回收箱，需要设置大回收箱的类型应包括

①纺织物 ②废纸 ③塑料制品 ④金属 ⑤有害垃圾

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ④⑤

2019年初，首部国产科幻电影《流浪地球》创造了46亿的票房。参与电影特效制作的四家特效公司位于北京中关村国家自主创新示范区。图3为《流浪地球》中特效场景，图4为“中关村示范区规模以上企业收入占比”，图5为“京津唐工业区”。读图，完成6~9题。



图3

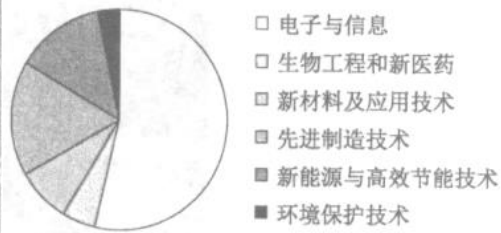


图4

6. 利用电子和信息技术为科幻类电影制作特效属于

- A. 传统重工业 B. 轻工业 C. 高新技术产业 D. 文化娱乐业

7. 中关村国家自主创新示范区的企业收入主要依靠

- ①电子与信息技术 ②现代制造与物流 ③新材料及应用技术
④先进制造技术 ⑤新能源与高效节能技术 ⑥民俗旅游与观光农业

- A. ①②③④ B. ①③④⑤
C. ②③⑤⑥ D. ②④⑤⑥

8. 近年，高新技术企业对北京市财政增收贡献率保持在30%，说明北京的高新技术产业

- A. 处于停滞发展阶段 B. 是唯一财政收入来源
C. 并非经济发展重心 D. 是重要经济支柱之一

9. 在京津冀一体化的带动下，京津唐工业基地发展正转向

- A. 以重工业为主的综合性工业区
B. 全国经济规模最大的综合性工业区
C. 以轻工业为主的综合性工业区
D. 资源型与高新技术相结合的工业区



图5

海南省北部美孝村每家院外都摆放着数量众多的水缸（如图 6），这些缸都很大，缸口直径 50 多厘米，高度到成年人的腰部。该地区在夏季经常普降暴雨，但雨水会很快渗入地下，地面不会积水。读图，完成 10、11 题。



图 6

10. 当地这种风俗形成的原因是
- A. 年降水量稀少

B. 制陶业较发达

C. 需要储存雨水

D. 彰显村落特色
11. 除使用水缸外，当地还应
- A. 打井取地下水

B. 地表挖引水渠

C. 种植温带水果

D. 选择喜阴作物

依靠白茶致富的浙江省安吉县，捐赠茶树苗带动四川省青川县一起脱贫致富。2018 年至今，安吉县已向青川县捐赠“白叶一号”茶树苗 640 多万株。读图 7，完成 12~15 题。

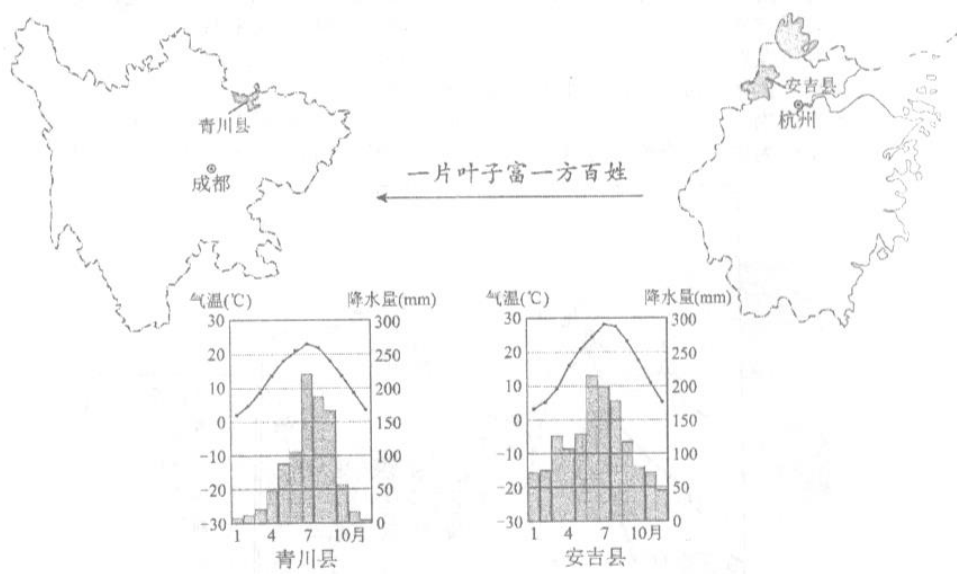


图 7

12. 青川县与安吉县两地的气候类型均为
- A. 热带季风气候

B. 亚热带季风气候

C. 温带季风气候

D. 温带大陆性气候
13. 两地气候特点的差异主要表现在
- A. 最低月均温

B. 气温日较差

C. 年降水总量

D. 降水量年际变化
14. 安吉县新培育的茶树苗运到青川县山区的茶园，最适宜采用的运输方式是
- A. 铁路运输

B. 航空运输

C. 水路运输

D. 公路运输
15. 结合图 8，为使青川县通过种植茶树实现脱贫致富，安吉县应采取的措施有

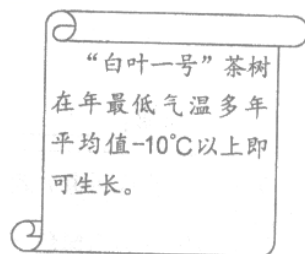


图 8

- ①提供大量的劳动力 ②传授田间管理技术
③帮助修建温室大棚 ④打通茶叶销售渠道
- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ②④

陆洋同学一家五人计划利用“五一”假期去山东省烟台市度假。出行前陆洋查阅相关信息做好行前准备。图 9 为“陆洋查阅的交通信息截图”。读图，完成 16~18 题。



图 9

16. 资料中未显示乘坐飞机的费用，据估计，其费用
- A. 可能最高 B. 仅低于高铁票价
C. 低于自驾出行费用 D. 低于普通火车费用
17. 通过比较分析陆洋得出以下结论。其中正确的是
- A. 费用的高低排序：自驾、高铁、火车、飞机
B. 速度的快慢排序：飞机、高铁、自驾、火车
C. 舒适度优劣排序：自驾、火车、高铁、飞机

D. 灵活性强弱排序：高铁、火车、飞机、自驾

18. 爸爸在选择高铁和自驾问题上犹豫不决，陆洋建议选择高铁，其理由是

- ①高铁可选车次多
- ②高铁路费花销少
- ③自驾容易遇堵车
- ④自驾路途用时长

A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

天然气是一种洁净环保的优质能源。中俄东线“输气管道”工程，由黑龙江省黑河入境，终点是上海市，线路如图 10 所示。预计 2023 年全线投产后，每年天然气供应量为 380 亿立方米。读图，完成 19~21 题。



图 10

19. 中俄东线“输气管线”，我国境内段

- A. 全部位于北方地区
- B. 沿线均为平原地形
- C. 处于地势第三级阶梯
- D. 跨黄河、珠江等河流

20. 该线路自北向南依次连接的工业基地是

- A. 沪宁杭—京津唐—辽中南
- B. 辽中南—京津唐—沪宁杭
- C. 珠江三角洲—沪宁杭—辽中南
- D. 辽中南—沪宁杭—珠江三角洲

21. 该工程可以

- A. 彻底解决我国能源供需矛盾
- B. 推动西部地区基础设施建设
- C. 消除沿线城市大气环境污染
- D. 增加我国清洁能源供应比重

在我国，龙舟竞渡是深受各族人民喜爱的民间传统体育活动。《淮南子》中有“胡人便于马，越人便于舟”之述。古时木舟、竹排、板船的出现为竞渡创造了条件。据此，完成 22~24 题。

22. 综合推测，古时越人生活所在的地域及其擅长的农事活动为

- A. 水网密布的南方地区——渔猎水产
- B. 森林茂密的横断山区——采集果实
- C. 草原广布的西北地区——畜养牲畜
- D. 平原广阔的北方地区——种植作物

23. 农闲时以竞渡为乐，逐渐形成风俗。我国各地竞渡风俗时间不一致，因为

- A. 地形差异，洪涝时间不同
- B. 气候差异，农闲时间不同
- C. 雨季不同，收获时间不同
- D. 信仰不同，祭祀时间不同

24. 2022 年龙舟总决赛将于 12 月举行。为选定适宜的举办地，主办方需要考虑的因素包括

- ①有水流湍急的河段 ②当月气温状况 ③有宽阔平静水域 ④恰逢旅游淡季
- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

2022 年 2 月 22 日 11 时，陕西省“引汉济渭”工程秦岭特长输水隧洞全线贯通。工程地跨黄河、长江两大流域，纵穿秦岭。图 11 为“引汉济渭工程示意图”。读图，完成 25~27 题。

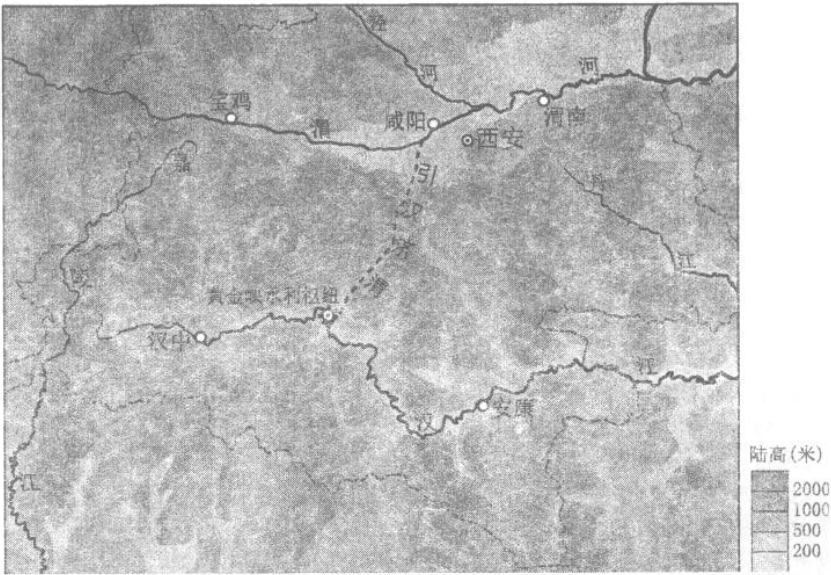


图 11

25. 修建“引汉济渭”工程是调节我国水资源

- A. 空间分布不均，南多北少
- B. 空间分布不均，东多西少
- C. 时间分配不均，夏秋季多
- D. 时间分配不均，冬春季多

26. 该工程主要解决

- A. 黄土高原水土流失问题
- B. 京津地区用水紧张问题
- C. 汉中、安康等地及沿线用水问题
- D. 西安、咸阳等地及沿线用水问题

27. 为了合理利用水资源，我们还应当

- ①生产生活中厉行节约用水 ②限制居民生活用水供应量
- ③尽量避免污染现有水资源 ④大规模开发青藏地区冰川

- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④

墨脱在藏语中意为“隐藏的莲花”，其北、东、西三面高山相环，曾经是中国最后一个通公路的县，交通的闭塞使墨脱红米、柠檬、有机茶等特色农产品很难打开销路。2021 年 5 月 16 日派墨公路最后一个控制性节点工程——老虎嘴隧道胜利贯通，计划于 2022 年 9 月竣工通车。图 12 为墨脱附近公路分布图。读图，回答 28~30 题。



图 12

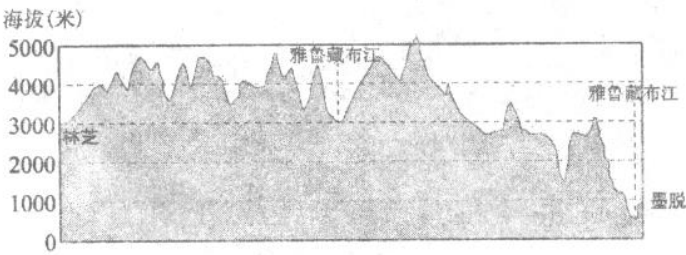


图 13 林芝至墨脱地形剖面示意图

28. 读图 13，从林芝到墨脱

A. 沿线地势起伏大

B. 平均海拔 2000 米

C. 三次跨越河流

D. 经过珠穆朗玛峰
29. 派墨公路修建过程中需要

A. 防范台风等灾害的威胁

B. 占用河谷中全部耕地

C. 保护沿线原始生态环境

D. 大量搬迁沿线的居民
30. 派墨公路通车将

①便利墨脱与昆明两地间的交流

②缩短林芝到墨脱之间公路距离

③利于墨脱优质农产品向外销售

④推动雅鲁藏布大峡谷旅游发展

A. ①②③

B. ①②④

C. ①③④

D. ②③④

二、本大题共 3 题，共 40 分。

31. 我国地理环境复杂多样，地域差异显著。图 14 为我国四大地理分区图。阅读资料，回答下列问题。（12 分）

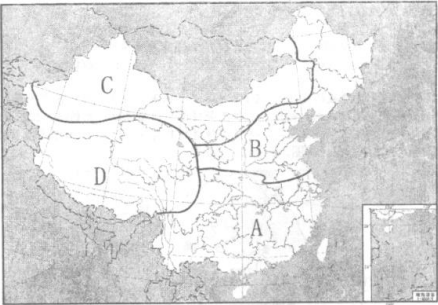
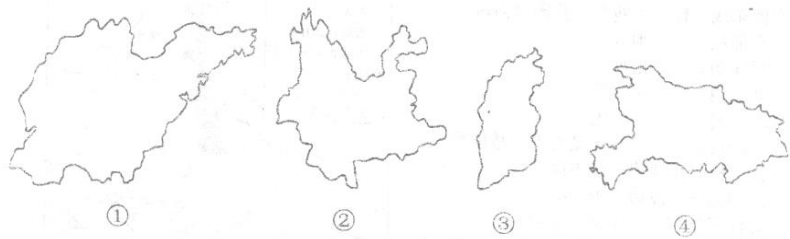


图 14

资料 1：某山脉位于我国中部地区，此山东西走向，长约 1500 千米，南北宽达 100~150 千米。它的主峰海拔为 3767 米。此山以北树木冬季落叶，山南树木大多常绿。山北人们以面食为主，山南的人们以大米为主。

- (1) 这座山脉的名称是_____。
- (2) 该山脉南北两侧地理差异表现在 ()。(双项选择题)
- A. 以北是温带地区，以南是热带地区
- B. 以北是落叶林，以南是常绿林
- C. 以北是旱地，以南是水田
- D. 以北河流结冰期长，以南结冰期短
- (3) 图 14 中位于 A 区域的省级行政区有下图中的_____ (填数字序号)，其简称是_____；还有_____ (填数字序号)，其简称是_____。



- (4) 我国四大地理区域特征差异显著。读图 14，描述正确的是 ()。(单项选择题)
- A. C 区域到 D 区域地势由第一级阶梯到第二级阶梯
- B. C 区域到 B 区域由畜牧业为主过渡到种植业为主
- C. B 区域到 A 区域人口密度逐渐递增
- D. D 区域到 A 区域人类活动差异不显著

资料 2：“在一些平原地带，人们找不到开窑洞的山坡，于是发明了另类的窑洞——地坑院。修建地坑院时，人们先在地面上挖出方形的坑，然后在地坑的四壁挖出窑洞。大多数人家的院中会栽一棵树，树冠冒出地面，以防外人不小心掉进地坑……”纪录片《航拍中国》解说词。图 15 是渭河流域图，图 16 是陕西咸阳市附近地坑院景观俯视图。



图 15



图 16 地坑院俯视图

- (5) 读图 15，地坑院分布在_____ (北方地区/南方地区) 中_____ (地形区名称)。
- 该地区适宜建地坑院的自然原因有 () (双项选择题)。
- A. 土层深厚不易坍塌
- B. 防寒避暑冬暖夏凉
- C. 历史悠久人口稠密
- D. 全年的降水量较少

32. “人说山西好风光，地肥水美五谷香”……，图 17 为山西省地形图。阅读图文资料，回答下列问题。(12 分)

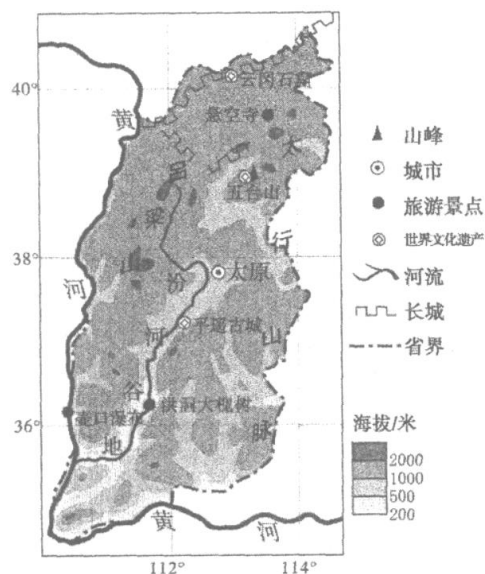


图 17

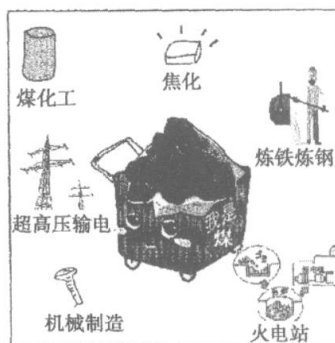


图 18

(1) 山西因居于_____山脉之西而得名，地形以_____和_____为主。

山西人喜面食，面食种类多样，其中刀削面是最有代表的美食名片。

(2) 山西大部分地区的气候类型是_____，具有雨热同期的特点，有利于小麦生长。结合地形和水源条件，_____（填地形区）成为重要的农业区。人们把麦粒加工制成面条、馒头、包子等，丰富了山西人的餐桌，也形成了独特的饮食文化。

山西被誉为“华夏文明摇篮”，素有“中国古代文化博物馆”之称。

(3) 山西有三处世界文化遗产，其中位于最北部的是_____。南部的旅游景点“洪洞大槐树”寻根祭祖园，是我国以保护“寻根”和“祭祖”为主题的唯一民祭圣地，这些都属于_____（自然/人文）旅游资源。以下保护山西文化遗产的建议，正确的是（ ）（双项选择题）。

- A. 云冈石窟，利用科技重塑石像替换旧石像
- B. 平遥古城，城墙上安装多部观景电梯
- C. 五台山，建议游客将垃圾入筐或带走
- D. 长城遗址，借助网络售票限定单日客流

煤炭被誉为“工业的粮食”。山西省号称“煤海”，煤炭储量丰富。图 18 为煤炭主要用途示意图。

(4) 煤炭属于_____（可再生/非可再生）资源。依据煤炭的用途，山西可以重点发展（ ）（双项选择题）。

- A. 电子信息
- B. 机械制造
- C. 石油化工
- D. 火力发电

33. (16 分) 读图 19“东北地区简图”和图 20“长春一汽厂内的‘第一代解放卡车 1:1 雕塑’”，回答下列问题。



图 19



图 20

(1) 1956 年 7 月 13 日中国第一辆解放牌汽车在“长春一汽”装配完成，长春市也因此被称为_____（工业部门）的摇篮。除此之外，长春市还有_____等工业部门。

(2) 从图中可以看出，东北地区的工业城市主要分布在_____（河流/铁路）沿线，_____条件便利，丰富的_____、_____等矿产资源为其早期发展提供了良好的条件。

(3) 随着矿产资源储量的减少，东北传统工业优势逐渐丧失。在这种背景下，东北地区实施振兴战略，开始大力发展现代农业、先进装备制造业和旅游业。

请将下列东北地区发展条件的数字代号填入下面表格。

- ①中国漠河北极村 ②朝鲜等少数民族文化 ③人均耕地面积大
④雨热同期的气候 ⑤肥沃的黑土地 ⑥雄厚的工业基础

发展方向	现代农业	先进装备制造业	旅游业
发展条件	_____ _____	_____	_____ _____

(4) 长春高新技术产业开发区是首批国家级高新技术产业开发区，下列产业适宜落户在开发区的是_____（多项选择题）。

- A. VR（虚拟现实）技术开发 B. 造船企业
C. 5G 通讯网络技术研发 D. 光电子产业

参考答案

一、本大题共 30 小题，共 60 分。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	C	B	B	C	B	D	D	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	C	D	D	A	B	C	C	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	A	B	C	A	D	B	A	C	D

二、本大题共 3 小题，共 40 分。

31. (12 分)

- (1) 秦岭 (1 分)
- (2) BC (2 分)
- (3) ② (1 分) 云 (滇) (1 分) ; ④ (1 分) 鄂 (1 分)
- (4) B (1 分)
- (5) 北方地区 (1 分) 渭河平原 (1 分) AD (2 分)

32. (12 分)

- (1) 太行 (1 分) 高原 (1 分) 山地 (1 分)
- (2) 温带季风气候 (1 分) 汾河谷地 (1 分)
- (3) 云冈石窟 (1 分) 人文 (1 分) CD (2 分)
- (4) 非可再生 (1 分) BD (2 分)

33. (16 分)

- (1) 汽车制造业 (1 分) 机械工业 (或化学工业、纺织工业) (1 分)
- (2) 铁路 (1 分) 交通运输 (1 分) 煤、石油、铁任选其二 (2 分)
- (3) 每个序号 1 分，顺序可颠倒 (7 分)

现代农业: ③ ④ ⑤ ⑥

先进装备制造业: ⑥

旅游业: ① ②

- (4) ACD (3 分)