2021 北京朝阳高三（上）期末

地　　理

2021.1

（考试时间 90 分钟 满分 100 分）

本试卷共 7 页。考生务必将答案答在答题卡上。

第一部分（选择题　　共 45 分）

本部分共 15 小题，每小题 3 分，共计 45 分。在每小题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

2020 年 11 月 24 日 4 时 30 分，嫦娥五号在海南文昌成功发射。12 月 1 日 23 时 11 分，嫦娥五号成功着陆月球风暴洋。12 月 17 日 1 时 59 分, 载有 1731 克月球土壤样品的返回器在内蒙古四子王旗预定区域安全着陆。据此完成第 1、2 题。

1.嫦娥五号

A.发射时海参崴（131°53′E,43°07′N）已日出

B.返回器着陆之日，文昌较四子王旗的白昼时间短

C.发射至着陆月球的时段，北京正午太阳高度变小

D.发射至返回器着陆四子王旗期间经过了两个节气

2.月球土壤样品可

A.直接用于栽种优质作物　　B.用于分析月球矿产资源

C.用于研究月球海洋水文　　D.用于分析月球圈层结构

2020 年 6 月 1 日，中共中央、国务院印发了《海南自由贸易港建设总体方案》。自由贸易港范围包括整个海南岛，国外原料、商品进入海南岛免征关税。全岛封关运作后，自由贸易港允许开展离岸的贸易、制造业、服务业和金融业。海南实施离岛免税政策，全国居民每年购物不限次，每人每年有 10 万元免税额度，可购买 38 大类包括香水、化妆品、装饰包、手表等国际一线高端品牌的免税商品。据此完成第 3～5 题。

3.建设海南自由贸易港将有利

①压缩国外商品在我国的市场 ②提升国内外企业出口优势

③大量外籍廉价劳动力入岛 ④海南岛大量吸收国际资本

A.①②　　B.①③　　C.②③　　D.②④

4.建设符合海南定位的自由贸易港，海南具有的优势条件是

①地理位置优越　②海洋资源丰富　③生态环境绿色　④工业基础雄厚

A.①②　　B.①③　　C.②④　　D.③④

5.实施离岛免税政策有利于海南

A.扩大国内游客市场　　B.提高旅游环境承载力

C.打造自主奢侈品品牌　　D.发展高新技术产业

2019 年 12 月，甘肃敦煌至青海格尔木的敦格铁路建成通车。2020 年 12 月，从新疆库尔勒到青海格尔木的库格铁路贯通运营。图 1 为我国部分地区铁路示意图。据此完成第 6～ 8 题。

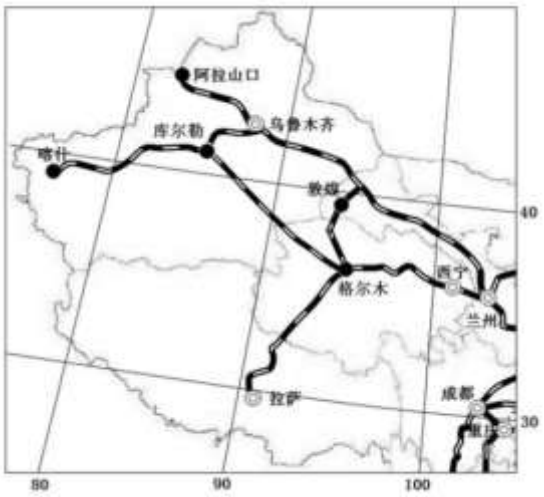

图 1

6.敦煌比格尔木

A.地势更高 B.气候干燥　　C.冻土深厚　　D.盐湖广布

7.格尔木枸杞、库尔勒香梨都是优质农产品。两地农产品品质优良的共同原因是

A. 冰 雪 融 水 较 丰 富　　B. 种 植 历 史 悠 久

C.农作物生长周期长　　D.可开垦土地多

8.库格铁路的建设有利于

①提升库尔勒的城市竞争力　　②直接促进川新藏的经济合作

③沿线形成大规模的城市群 ④加大柴达木盆地资源的开发

A.①②　　B.①④　　C.②③　　D.③④

图 2 为我国 1949 年以来历年出生人口总数统计图。2016 年，我国全面实施二孩政策。据此完成第 9、10 题。



图 2

9.结合图 2，可知我国

A.上世纪 80 年代以来出生人口逐年下降

B.本世纪以来人口出生率的降幅逐年加大

C.本世纪以来人口老龄化程度逐渐加剧

D.当前人口总数逐年下降，就业压力减轻

10.全面二孩政策效果不明显的原因是

①医疗卫生条件的改善不明显 ②人口的迁移率迅速提高

③产业升级更需要高素质人才 ④青少年的抚养成本增高

A．①② B．①③ C．②③ D．③④

2020 年 11 月 10 日，中国万米载人深潜器“奋斗者”号在马里亚纳海沟 10909 米深处成功坐底，成为全球坐底最深的潜水器之一。读图 3，完成第 11～13 题。



图 3

11.下列表述正确的是

A.汤加海沟地处亚欧板块与太平洋板块交界处

B.马里亚纳海沟处的岩石年龄较夏威夷群岛老

C.爪哇海沟附近国家多地热、火山喷发等灾害

D.菲律宾东海岸受寒流影响大，形成干热环境

12.本次深潜器探索更深海域的主要目的是

A.探索生命起源和地球演化　　B.勘探海底矿产并进行开发

C.调查深海海水盐度的特点　　D.探寻并开发深海渔业资源

13.奋斗号深潜器最主要的技术特征是

A.高功率燃气动力系统　　B.抗高压的舱体结构

C.吸排水潜浮调节系统　　D.耐低温的金属材质

2020 年 5 月 1 日开始，新版《北京市生活垃圾管理条例》正式实施。该条例将垃圾分为厨余垃圾、有害垃圾、其他垃圾和可回收垃圾。据此完成第 14、15 题。

14.下列垃圾的分类正确的是

A.过期药物——厨余垃圾　　B.橘子皮——其他垃圾

C.废旧铁锅——可回收垃圾　　D.废弃餐盒——有害垃圾

15.日本的垃圾分类比我国细致，分八大类，其主要作用是

A.提升垃圾焚烧处理比重　　B.使垃圾填埋的比重增加

C.促进居民减少生活垃圾　　D.使更多垃圾及时资源化

第二部分（非选择题　共 55 分）

16.根据材料，回答下列问题。（7 分）

通勤距离指居民上班或上学所用的路程，它反映了居民居住地与工作（学习）地的分离程度。2019 年北京市城区通勤距离为 11.1 千米，居全国第一。图 4 为北京市城区各环路居民平均通勤距离统计图。

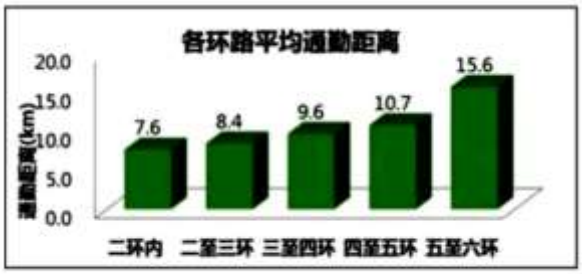

图 4

（1）指出通勤距离对人们生活的影响。（3 分）

（2）北京城区通勤距离为全国第一，请为通勤距离合理化提出建议。（4 分）

17.根据材料，回答下列问题。（15 分）

京西稻米粒椭圆丰腴、晶莹透明，富有油性、清香有弹性。上世纪 80 年代，北京京西稻种植面积达到 10 万亩。之后政府限制水稻种植，至本世纪初北京再难见到稻田了。2015 年，国家对京西稻实施国家农产品地理标志登记保护。2020 年 5 月插秧场景再次在丰台区佃起村出现。该村位于永定河畔，是传统京西稻产区。如今这里恢复了“稻花香里说丰年” 的景观，并打造“金岗农业园”。图 5 示意佃起村位置及稻田景观图。



图 5

（1）简评佃起村种植京西稻的有利自然条件。（6 分）

目前，种植京西稻已不在于供给粮食，更多的是作为一种乡土符号，一处田园景观留存。

（2）指出目前北京部分地区恢复京西稻种植的主要原因。（3 分）

（3）请为佃起村打造“金岗农业园”提出合理化建议。（6 分）

18.根据材料，回答下列问题。（11 分）

钢铁行业普遍存在中低端领域产能过剩，高端领域严重缺失的现象。我国钢铁企业所需铁矿石 50 以上靠进口。宝钢是中国规模最大、品种规格最齐全、高技术含量和高附加值产品份额比重最大的钢铁企业。2016 年宝钢和武钢合并成立宝武钢铁集团，总部定在上海和武汉。2019 年集团年销售收入和利润总额均列世界第一。2020 年集团实现了年产钢超 1 亿吨的历史性突破，位列全球钢铁企业首位。表 1 为 2015 年宝钢和武钢主要财务指标，图 6 为上海和武汉位置示意图。

表 1

年份	企业	资产负债率（%）	营业总收入（亿元）	净利润（亿元）
2015 年	武钢	69.73%	583.37	-75.14
	宝钢	47.80%	1641.17	7.14

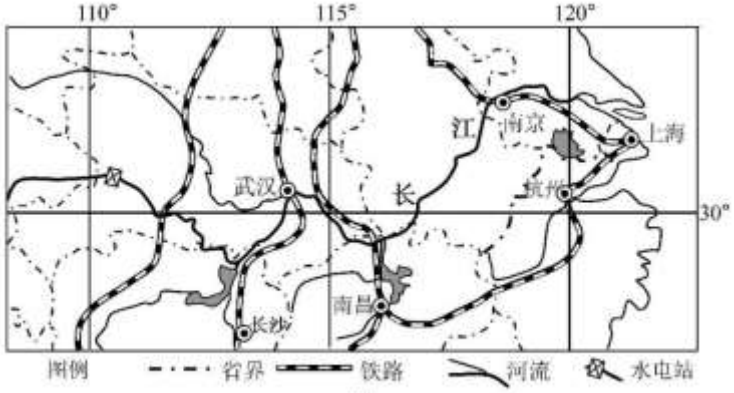

图 6

（1）与宝钢相比，简评武钢的区位条件。（5 分）

（2）简述宝钢和武钢合并的重要意义。（6 分）

19.根据材料，回答下列问题。（13 分）

某校中学生赴河北阳原泥河湾地质遗址自然保护区野外实习。该保护区内有多处旧石器时代遗存。图 7 为泥河湾地质遗址自然保护区位置示意图，图 8 为某同学在此拍摄的地貌景观图。

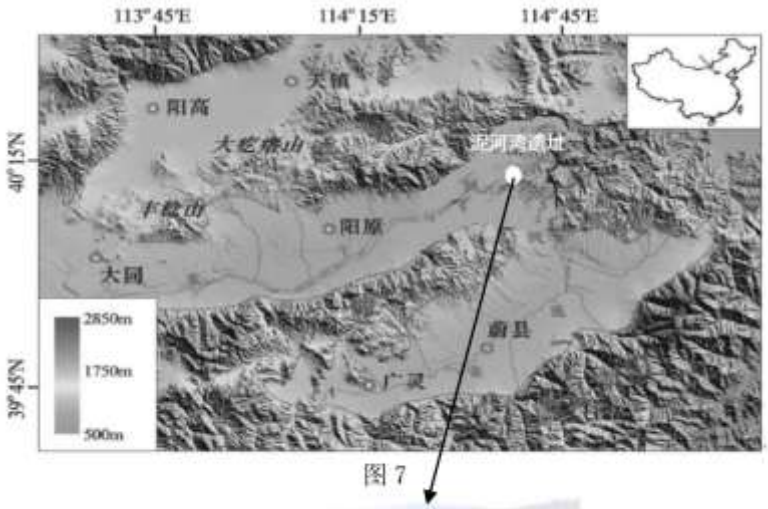

图 7



图 8

任务一 考察泥河湾地质遗址自然保护区的地貌

（1）描述图 7 所示区域的地形地貌特征。（6 分）

任务二 考察古人类遗址分布与古地理环境的关系

在图 9 所示区域发现了为数众多的旧石器时代古人类遗址，证实了当时该地适宜古人类生活。



图 9

（2）描述图 9 所区域古人类遗址的分布特征，推测当时古人类的生存条件。（4 分）

任务三 调研图示地区的生态问题

（3）指出泥河湾遗址所在区域（图 7）主要生态问题及治理措施。（3 分）

20.根据材料，回答下列问题。（9 分）

表 2

城市	2019 年人口净迁入量/万人	2019 年 GDP/亿元	2018 年 GDP/亿元	2019 年 GDP 增长率/%
杭州	55.4	15373.05	13509.2	
深圳	41.22	26927.09	24221.98	
成都	25.1	17012.65	15342.77	

（1）计算表 2 中的 GDP 增长率，说出城市人口净迁入量与它们的关系。（3 分）

2019 年成都由多年人口净迁入量负值城市变为全国前 8 的城市。

（2）简析造成这一转变的主要原因。（6 分）

2021 北京朝阳高三（上）期末地理

参考答案

一、选择题 1～15 题（45 分）

1	2	3	4	5	6	7	8
C	B	D	B	A	B	C	B
9	10	11	12	13	14	15	
C	D	B	A	B	C	D	

二、非选择题 16～20 题（55 分）

16.（7 分）

（1）影响交通费用、通勤时间、交通拥堵、环境污染、身心健康、工作或学习质量。（答出 3 项得 3 分）

（2）合理布局城市功能区，调整产业和人口分布，打造职住一体的新城（新区），缩短通勤距离。（4 分）

17.（15 分）

（1）夏季高温多雨，水热充足；（2 分），临近永定河；水源丰富；（2 分）地处冲积平原地形平坦开阔（土壤肥沃深厚），便于耕作。（2 分）

（2）保护京西稻这一优质品种；带动旅游业等相关产业发展；保留曾经的乡土记忆（传统文化）。（3 分）

（3）加大宣传，提升区域知名度；与周边旅游景点结合（优化景点地域组合），扩大客源市场；在景观观赏的基础上开发特色项目（农事体验、特色餐饮业等），提升旅游附加值；完善基础设施，提升接待能力；注意环境保护和节约用水。（答出 3 项得 6 分）

18.（11 分）

（1）劣势：远离铁矿原料产地和国际市场；（2 分）水陆运输成本高（基础设施欠完善、科技水平欠发达）。（1 分）优势：靠近中西部市场、劳动力成本较低（动力资源较丰富、土地价格较低、水资源较丰富）。（2 分）

（2）实现优势互补，取得规模效益（降低生产成本）；发展高端领域，压缩低端领域（实现产业升级或提升产品质量），提升国际竞争力（提升附加值或经济效益）；提高资源利用率（节能减排），保护环境。（6 分）

19.（13 分）

（1）以山地、盆地为主，相间分布，呈东北—西南走向，地势起伏较大；（4 分）黄土地貌广布，沟壑纵横。（2 分）

（2）分布：盆地内部，沿河流分布。（2 分）水源丰富，地形利于狩猎（种植）。（2 分）

（3）问题：水土流失；（1 分）措施：植树造林（种草）或退耕还林（还草），修建梯田，打坝於地（合理可给 2 分）

20.（9 分）

（1）增长率：13.80、11.17、10.88；（算出两项得 2 分）关系：正相关。（1 分）

（2）东部相对西部地区经济发展，生活成本提高，竞争压力大；（3 分）成都基础设施改善（政府政策吸引），大量产业转入，吸引大量人才和劳动力就近或返乡就业。（3 分）