

2020 北京第一次普通高中学业水平合格性考试

地 理

考 生 须 知	<p>1.考生要认真填写考场号和座位序号。</p> <p>2.本试卷共 8 页，分为两个部分。第一部分为选择题，30 个小题(共 60 分)；</p> <p>3.试题所有答案必须填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。第一部分必须用 2B 铅笔作答；第二部分必须用黑色字迹的签字笔作答。</p> <p>4.考试结束后，考生应将试卷和答题卡按要求放在桌面上，待监考员收回。</p>
------------------	---

第一部分 选择题(共 60 分)

下列各小题均有四个选项，其中只有一项是符合题意要求的。

1.下列天体系统中，级别最低的是

- A.银河系 B.地月系 C.太阳系 D.河外星系

2.维持地表温度，促进地球上大气、水、生物活动和变化的主要动力是

- A.太阳辐射能 B.地热能 C.生物能 D.风能

3.太阳活动对地球的影响是

- A.形成大气环流 B.干扰无线电长波通信
C.诱发地震 D.产生“磁暴”和“极光”

读图 1“地震波波速与地球内部圈层划分图”，完成 4~6 题。

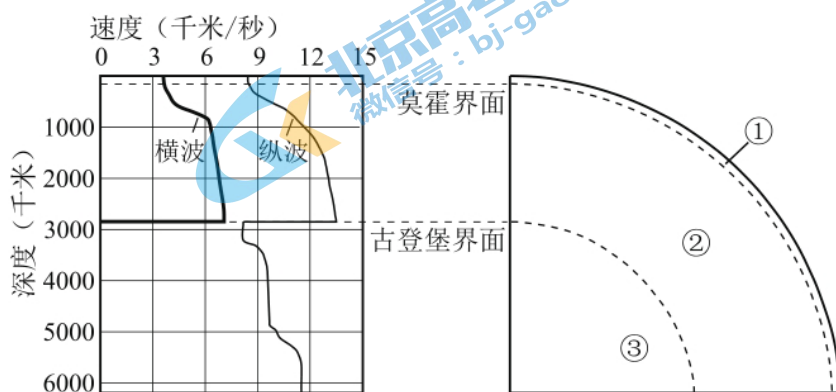


图 1

4.图中横波不能通过的圈层是

- A.地幔 B.地壳 C.地核 D.软流层

5.关于图中①圈层叙述正确的是

- A.火山喷发物质的源地 B.位于水圈与大气圈之间
C.气体为主的内部圈层 D.由厚度不同的岩石组成

6.岩石圈位于图中所示的

- A.①底部 B.②顶部
C.①全部和②顶部 D.②底部和③全部

我国科学家在辽宁省发现了目前最早的真兽类哺乳动物化石，该古生物生活在距今大约 1.6 亿年前，比此前发现的白垩纪哺乳动物早大约 3500 万年。读图 2“最早真兽类哺乳动物化石及复原图”、表 1“地质年代表(部分)”，完成 7~8 题。



图 2

宙	代	纪	距今年数 (亿年)	主要生物发展阶段	
				动物	植物
显生宙	新生代	第四纪	0.025 8	人类时代	被子植物时代
		新近纪		哺乳动物时代	
		古近纪	0.230 3		
	中生代	白垩纪	0.66	爬行动物时代	裸子植物时代
		侏罗纪	1.45		
		三叠纪	2.013		
			2.521 7		

7.科学家研究认为该古生物具有体覆毛发、食虫、擅攀爬等特点。由此推测其最可能的生活环境是

- A.浩瀚的海洋 B.茂密的丛林 C.干旱的沙漠 D.寒冷的冰原

8.我国科学家用发现化石的地区和地层对该古生物进行命名，其最可能的命名是

- A.辽宁新生兽 B.东北白垩兽 C.中华侏罗兽 D.亚洲三叠兽

读图 3“大气受热过程示意图”，完成 9~11 题。

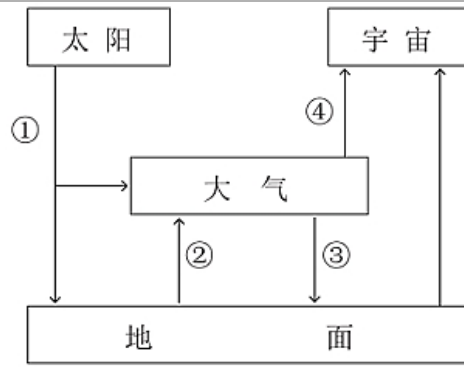


图 3

9.大气热量的根本来源是

- A.① B.② C.③ D.④

10.图中③表示大气的

- A.反射作用 B.逆辐射作用 C.吸收作用 D.净化作用

11.倡导低碳生活，减少 CO₂ 排放可以缓解温室效应，主要是因为

- A.①增强 B.②减弱 C.③减弱 D.④增强

2019 年热映的电影《中国机长》讲述了飞机在近万米高空风挡玻璃破裂后，我国民航英雄克服困难驾驶飞机安全着陆的感人故事。读图 4“大气垂直分层示意图”，完成 12~13 题。

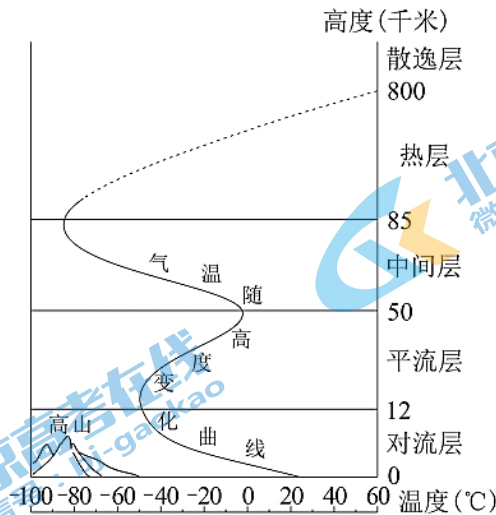


图 4

12.故事中的民航客机起飞后爬升至近万米高度的过程中飞行在

- A.对流层 B.平流层 C.中间层 D.热层

13.万米高空自然环境恶劣，其主要表现是

- ①气温低 ②气压高 ③氧气稀少 ④多雷雨

A.①②

B.①③

C.②④

D.③④

截至 2019 年 11 月，南水北调工程已为北京市供水超过 52 亿立方米，社会、经济、生态效益显著。据此完成 14~15 题。

14.“南水”进京对北京地区水循环环节的直接影响是

A.降水总量增加

B.下渗减少

C.地表径流增加

D.蒸发减少

15.“南水”进京对北京市地理环境的影响有

①导致水质下降

②消除水污染

③补偿河湖水量

④缓解用水紧张

A.①②

B.①③

C.②④

D.③④

喀斯特地貌是流水对可溶性岩石(大多为石灰岩)进行化学溶蚀作用形成的一种典型地貌。读图 5，完成 16~18 题。

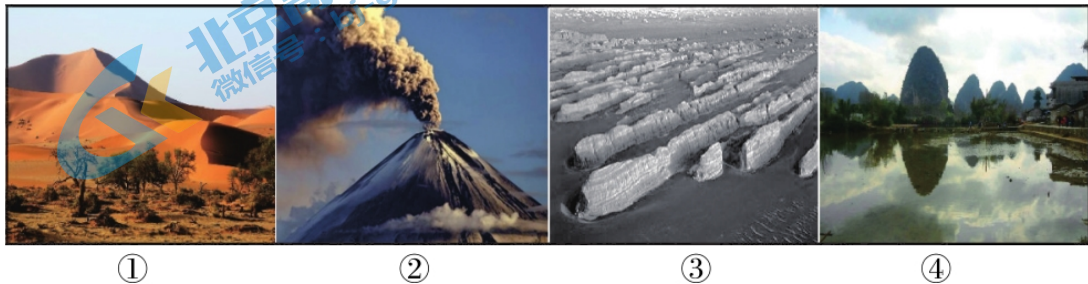


图 5

16.图中为喀斯特地貌景观的是

A.①

B.②

C.③

D.④

17.喀斯特地貌的主要特点是

A.山峰林立，地表崎岖

B.垄槽纵列，沟垄相间

C.锥形山体，顶有火口

D.沙丘广布，植被稀疏

18.与喀斯特地貌形成及特点密切相关的自然因素是

A.气候、植被

B.植被、土壤

C.土壤、地形

D.岩石、水文

随着国家对返乡下乡人员创业创新支持力度的不断加大，截至 2018 年 12 月，全国已有 520 多万农民工返乡创业，发展农产品加工、观光农业等。据此完成 19~20 题。

19.农民工返乡迁移的主要方向是

A.从城市到乡村

B.从内陆到沿海

C.从北方到南方

D.从山区到平原

20.农民工返乡对乡村的影响是

A.解决污染问题

B.扩大城乡差距

C.带动经济发展

D.减少地域联系

经过三代人 55 年的努力，河北省塞罕坝从沙地变林海，生态环境不断改善，成为地球上一抹夺目的“中国绿”。据此完成 21~23 题。

21.半个世纪前塞罕坝面临的主要环境问题是

A.水土流失

B.酸雨污染

C.土地荒漠化

D.全球气候变暖

22.塞罕坝成为地球上一抹夺目的“中国绿”，主要依靠的是

A.开垦耕地

B.发展旅游

C.合理放牧

D.植树造林

23.塞罕坝生态环境不断改善，使得当地

A.人口合理容量不变

B.环境承载力提高

C.人口合理容量变小

D.环境承载力降低

2019 年 11 月，“金砖国家”领导人第十一次会晤在巴西首都巴西利亚举行。巴西利亚先规划后建设，是唯一一座被列为世界文化遗产的现代新兴城市。读图 6“巴西利亚城市功能分区示意图”，完成 24~26 题。

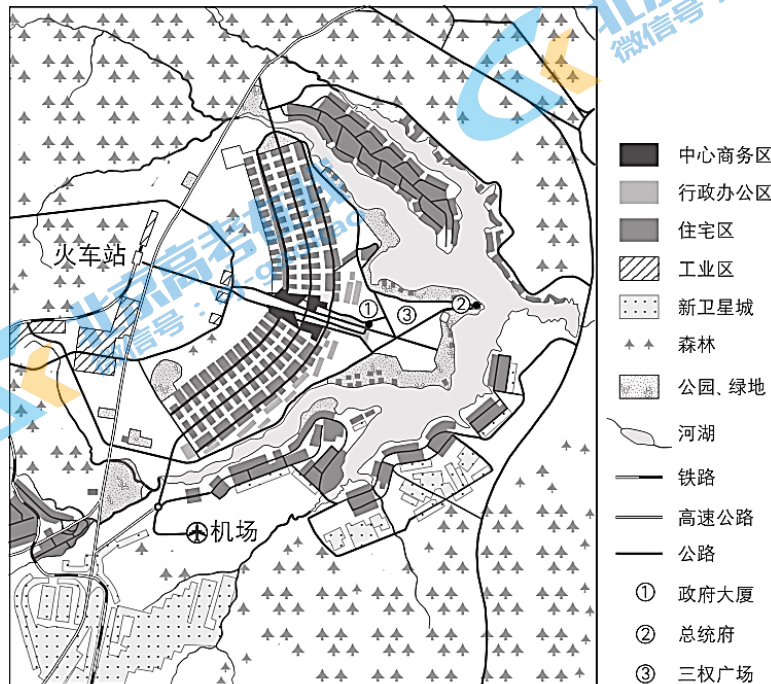


图 6

24.巴西利亚城市功能区中面积最大的是

- A.住宅区 B.中心商务区 C.工业区 D.行政办公区

25.巴西利亚城市功能区的分布特点是

- A.住宅区沿东西轴线集中分布 B.行政办公区位于城市南部
C.绿地集中分布在机场周边 D.工业区临近铁路分布

26.关于巴西利亚城市空间结构的正确叙述是

- ①可以反映地域文化特色
②建设卫星城有利于发展宜居生活空间
③城市功能区混杂布局且规模小
④功能区分布主要影响因素是自然环境
A.①② B.①③ C.②③ D.③④

2019年7月，雄安新区直达香港的高铁列车开通运营，京津冀三地实现了进港高铁列车全覆盖。据此完成27~28题。

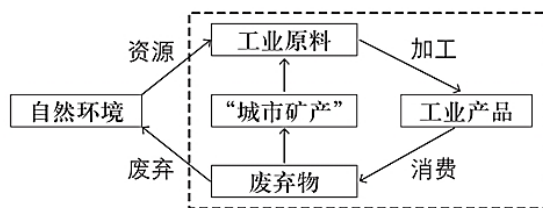
27.与公路运输相比，雄安新区直达香港的高铁

- A.受天气影响大 B.客运量小
C.灵活性强 D.速度快

28.实现京津冀三地进港高铁列车全覆盖带来的影响是

- A.解决京津城市交通拥堵问题 B.增强香港与京津冀地区的联系
C.造成沿线商业网点数量减少 D.导致京津冀地区住房价格下降

建设“城市矿产”示范基地是在有条件的城市对废旧金属、废弃电器电子产品、废旧汽车等大量废弃物的规模化再生利用，是实现美丽中国的重要举措。读图7“城市矿产循环利用示意图”，完成29~30题。



“城市矿产”循环利用过程

图7

29.我国建设“城市矿产”示范基地主要目的是

- ①提高资源利用率
- ②缓解就业压力
- ③改善生态环境
- ④提高产品价格

A.①② B.①③ C.②④ D.③④

30.我国建设“城市矿产”示范基地宜选择在

- A.城市化水平高的地区
- B.自然资源丰富的地区
- C.生态环境优美的地区
- D.人力资源紧缺的地区

第二部分 非选择题(共 40 分)

31.为了解“地球的宇宙环境”，某校同学们进行自主学习探究活动。阅读相关资料，回答下列问题，帮助他们完成学习探究任务。(10分)

学习材料：太阳系模式图(图 8)、太阳及八颗行星部分物理性质比较(表 2)

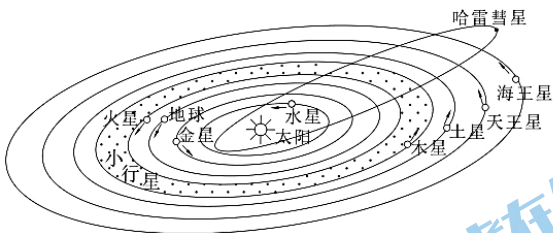


图8

表 2

太阳系成员	距日远近 (地球=1)	体积 (地球=1)	半径 (地球=1)
太阳	0	130万	109
水星	0.39	0.06	0.38
金星	0.72	0.86	0.95
地球	1	1	1
火星	1.52	0.15	0.53
木星	5.20	1321.33	11.21
土星	9.58	763.59	9.45
天王星	19.20	63.08	4.01
海王星	30.05	57.74	3.88

活动一 读图 8，认识地球在宇宙中的位置。

(1)地球是太阳系的八颗行星之一，与其他各行星一起围绕太阳公转，它们的轨道形状为_____，各行星公转方向_____。

(2)按照各行星公转轨道距太阳由近及远的顺序，地球排在第_____位，日地平均距离约 1.5 亿千米。与地球相邻的行星是_____和_____。

活动二 参考表 2，制作太阳系实物模型模拟地球的宇宙环境。

实物模型是根据相似性原理按比例制成的与实物相似的物体。

(3)同学们按同一比例缩小太阳及行星的大小和距离,制作太阳系实物模型。如果用一个直径约 1.5 米的大球代表太阳(太阳直径约 140 万千米),则适合代表地球的是_____ (在①②③④中选择一个序号填写),该模型适合摆放的场所是_____ (在 ABCD 中选择一个字母填写)。

- ①小玻璃球(直径约 1.4 厘米) ②乒乓球(直径约 4 厘米)
③实心球(直径约 14 厘米) ④篮球(直径约 25 厘米)

- A.课桌 B.教室 C.操场 D.空旷的野外

活动三在前面学习和制作模型的基础上,探寻地球上存在高级智慧生命的主要原因。

(4)通过制作实物模型,同学们进一步认识了地球的宇宙环境。地球是一颗普通的行星,但却是太阳系唯一存在高级智慧生命的行星,其主要原因有_____ (双项选择题)。

- A.地球与太阳的距离适中 B.地球有一颗天然卫星
C.地球所处宇宙环境稳定 D.地球是太阳系行星之一

活动四拓展学习

(5)请你再举出一个在地理学习中使用过的实物模型。

32.读图 9,回答下列问题。(10 分)

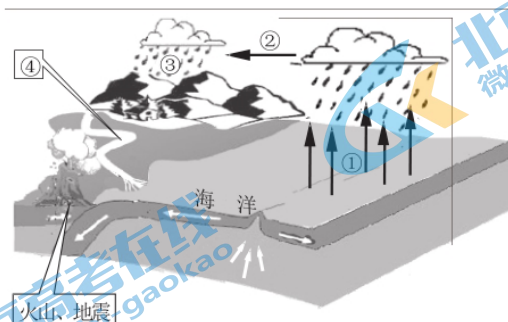


图 9

(1)图中①、②、③、④四个环节所组成的水循环是_____循环,其中受人类活动影响最大的环节是_____ (填序号)。

(2)火山、地震成灾的主要危害有_____ (双项选择题)。

- A.破坏建筑,造成人员财产损失 B.山洪暴发,危及人员财产安全
C.改变地表,阻断交通 D.狂风暴雨,造成城市内涝

(3)列举两个地震发生时有效的避灾方法。

(4)与③环节形成密切相关的大气成分有_____ (双项选择题)。

- A.水汽 B.氧气 C.二氧化碳 D.杂质

(5)在水循环的②、④环节中任选其一，写出名称并概括其地理意义。

33.读资料和图 10“怀柔科学城示意图”，回答下列问题。(10分)

资料：怀柔科学城作为北京市建设科技创新中心的主力军和核心支撑，空间规划、科学规划、发展规划已形成初步成果，目前正加快科学设施建设，集聚世界顶尖科研机构，打造宜读、宜研、宜居、宜业的绿色生态智慧人文科学城。

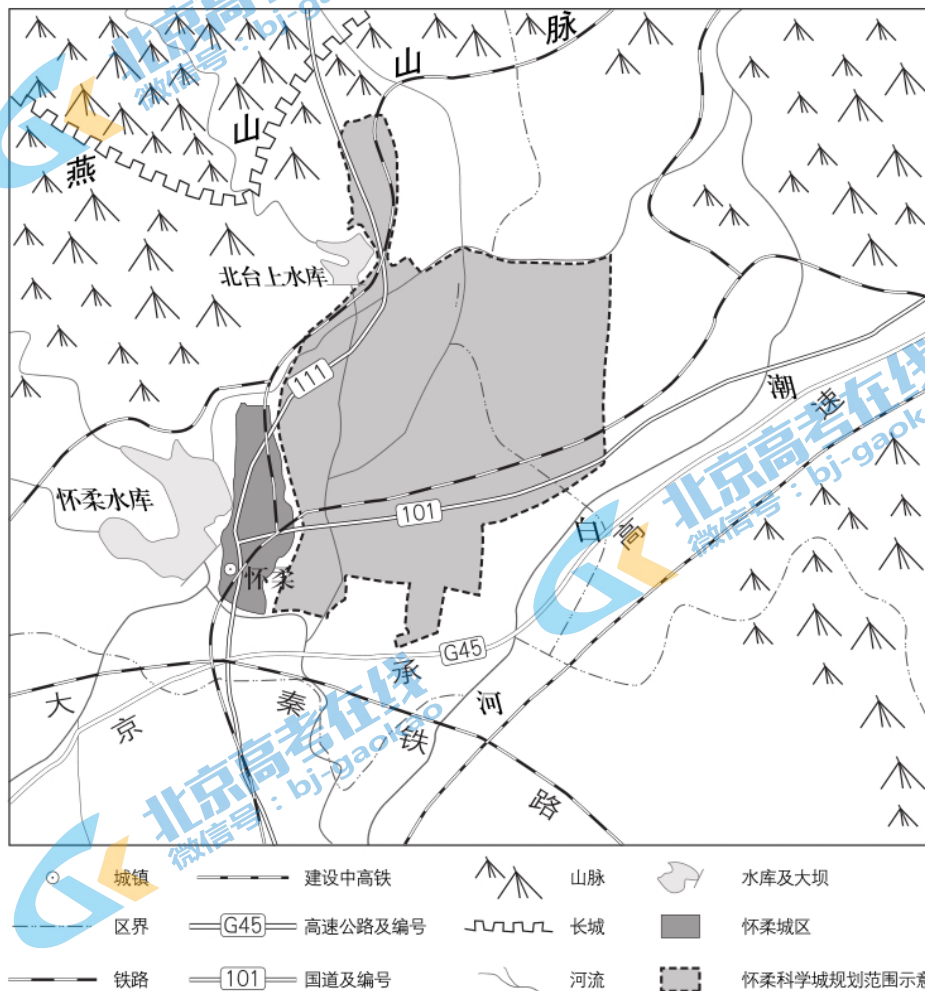


图 10

(1)怀柔科学城北靠_____山脉，南至_____公路。

(2)怀柔科学城吸引科研机构集聚的优势区位条件有_____、_____等。

(3)在怀柔科学城西部建设综合服务配套区，主要考虑的是_____ (双项选择题)。

- A.公路、铁路经过，交通便利
- B.临近怀柔城区，生活方便
- C.土壤肥沃，农牧渔业发达
- D.紧邻潮白河，生态环境好

(4)建设怀柔科学城，对怀柔区地理环境的有利影响有_____、_____等。

(5)请为怀柔科学城“打造宜读、宜研、宜居、宜业的绿色生态智慧人文科学城”，从区位因素的角度提出你的建议。

34.北京市某中学在江苏泰州开展地理实践活动，发现鱼塘上覆盖着大片连绵的太阳能电池板(如图 11)。结合同学们的地理实践资料，回答下列问题。(10 分)



图 11

通过走访调查，同学们了解到鱼塘上的太阳能电池板是光伏发电设备。

(1)太阳能光伏发电的优点有_____ (双项选择题)。

- A.太阳能可再生
- B.可持续稳定发电
- C.投资大成本高
- D.清洁无污染

(2)在我国，太阳能电池板使用时通常朝向是_____ (单项选择题)。

- A.向东
- B.向西
- C.向南
- D.向北

借助网络，同学们发现当地鱼塘规模大，渔业生产是当地主要的经济来源之一。

(3)当地渔业发展的有利区位条件有_____、_____等。

同学们了解到这种生产模式称为“渔光互补”，并绘制了该生产模式简图(如图 12)。

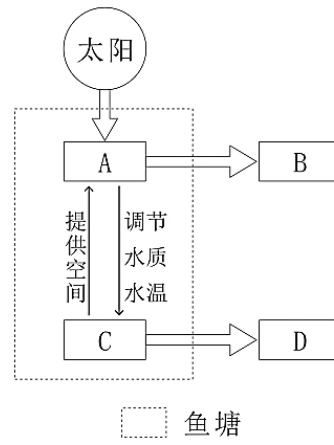


图 12

(4)依据图中字母的含义，将下列选项的序号填在相应的位置上：

A _____ B _____ C _____ D _____

①水产品

②光伏发电

③渔业养殖

④电能

(5)从区域可持续发展的角度说出“渔光互补”生产模式的优点。

2020 北京第一次普通高中学业水平合格性考试地理

参考答案

【说明】选择题答案按照选择题上的说明评分；非选择题答案如与本答案不同，若答得合理，可酌情给分，但不得超过原题所规定的分数。

第一部分 选择题(共 60 分)

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

第二部分 非选择题(共 40 分)

31. 本题共 10 分。

- (1) 椭圆形 相同
- (2) 三 金星 火星
- (3) ① D
- (4) AC
- (5) 合理即可。例如：地球仪、地球圈层结构模型等。

32. 本题共 10 分。

- (1) 海陆间 ④
- (2) AC
- (3) 震时就近躲避，震后迅速撤离到安全地方。在室内：避震应选择室内结实、能掩护身体的物体下(旁)、易于形成三角空间的地方，开间小、有支撑的地方，蹲下或坐下，尽量蜷曲身体，降低身体重心。抓住桌腿等牢固的物体。保护头颈、眼睛，掩住口鼻。在室外：避开人流，不要乱挤乱拥，不要随便点明火，因为空气中可能有易燃易爆气体等。
- (4) AD
- (5) ② 水汽输送 联系海洋与陆地，更新陆地淡水资源等。(合理即可)

或④ 地表径流 为人类提供淡水资源，塑造地表形态等。(合理即可)

33.本题共 10 分。

(1)燕山 京承高速(G45)

(2)政策支持 交通便利(环境优美、依托北京科技优势等)

(3) AB

(4)促进城镇化进程 促进经济发展 改善区域环境(提供就业岗位、促进产业升级等)

(5)从政策、技术、劳动力等方面提出建议，合理即可。

例如：提供政策支持，吸引高科技人才，加强基础设施建设等。

34.本题共 10 分。

(1) AD

(2) C

(3)水域广阔 市场需求量大(地势低平等)

(4) ② ④ ③ ①

(5)从生态可持续、经济可持续、社会可持续的角度说出优点，合理即可。

例如：提高土地利用率，改善生态环境，提高经济效益，增加农民收入等。

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