

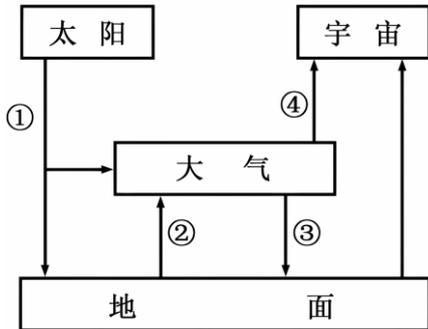


2023 北京通州运河中学高一 3 月月考

地 理

一、单选题（每小题 2 分，共 60 分）

读图“大气受热过程示意图”，完成下面小题。



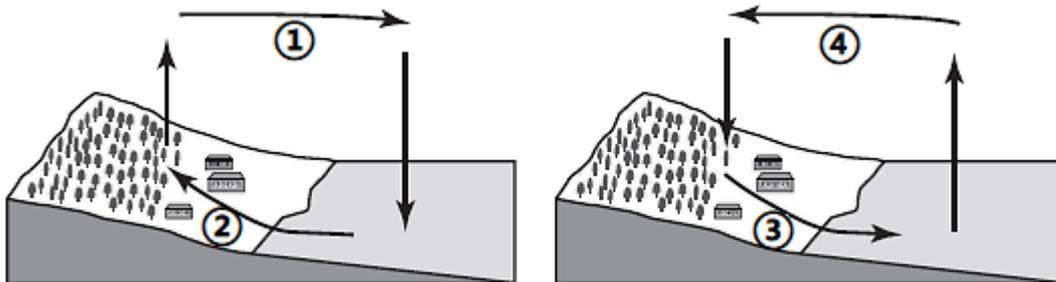
1. 近地面大气的直接热源是（ ）

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

2. 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

某游客在游览北戴河海滨后写道：“北戴河真不愧是避暑胜地，无论是白天还是夜晚，这里的风凉爽柔和，让人感觉十分畅快，但白天和夜晚的风向是不同的。”读“北戴河海滨一日内大气运动示意图”，据此完成下面小题。



3. 图中序号表示“凉爽柔和”晚风的是（ ）

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

4. 解释北戴河海滨一日内风向变化主要运用（ ）

- A. 水循环原理 B. 海水运动规律 C. 热力环流原理 D. 大气分层规律

近年来，漓江两岸生态环境日益恢复，一江碧水，两岸青山，大自然的鬼斧神工在这里尽情挥洒，向世人展现着中华大地的壮美奇绝。据图完成下面小题。



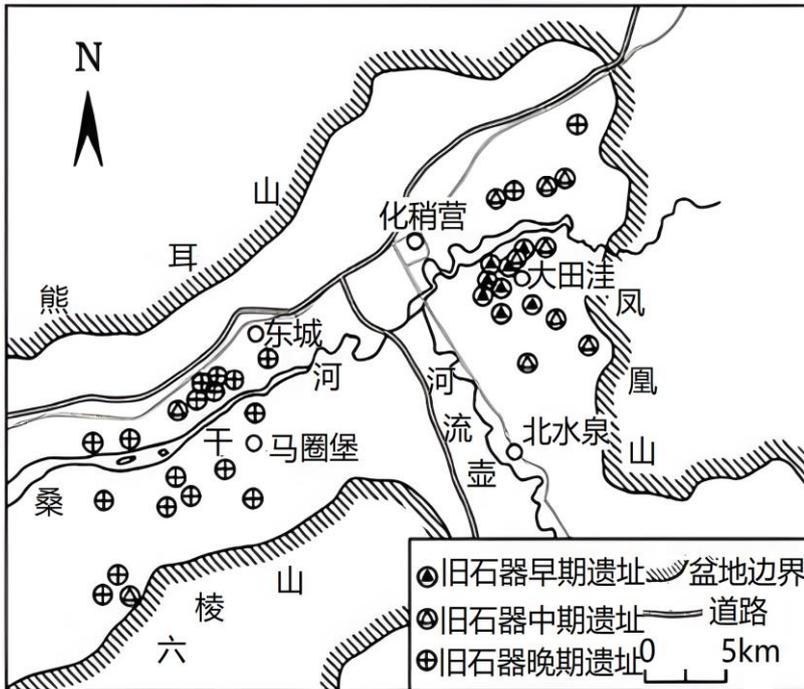
5. 漓江流域所展示的地貌是 ()

- A. 冰川地貌 B. 水蚀地貌 C. 风蚀地貌 D. 雅丹地貌

6. 古诗词的描述最符合该地景观的是 ()

- A. 瀑布五千仞，草堂瀑布边 B. 江作青罗带，山如碧玉簪
C. 潮平两岸阔，风正一帆悬 D. 大漠孤烟直，长河落日圆

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古人类遗址。据此完成下面小题。



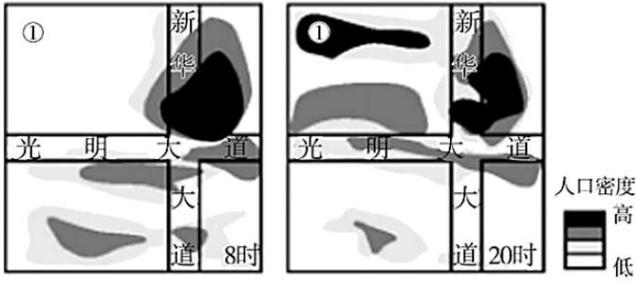
7. 旧石器时代该地人口分布特征是 ()

- ①分布较均匀 ②集中于盆地内部 ③主要沿河流分布 ④主要沿道路分布
A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

8. 影响该处旧石器时代人口分布的主要因素是 ()

- A. 地形 B. 水源 C. 交通 D. 聚落

读图，完成下面小题



某城市某日 8 时和 20 时的人口分布图

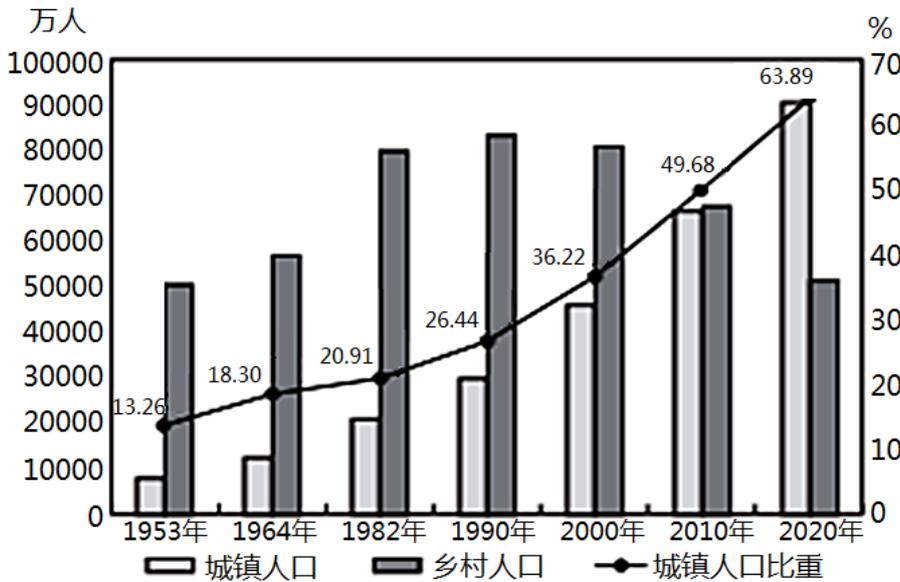
9. 根据实时人口分布图，可以（ ）

- A. 预测城市人口增长率
- B. 统计该市人口的数量
- C. 分析城市人口迁移方向
- D. 确定城市土地利用类型

10. 图中城市（ ）

- A. ①地区土地可能为居住区
- B. 人口迁移方向为西南向东北
- C. 人口自然增长率逐渐升高
- D. 人口数量 8 时少于 20 时

第七次全国人口普查数据显示，中国当前城镇人口 9.02 亿人，其中流动人口为 3.76 亿人，专家认为高流动性“迁徙中国”已形成。下图为“全国历次人口普查—城乡人口统计图”，下表为“我国不同地区人口比重及其变化数据”。据此完成下面小题。



地区	2020 年人口占比	与 2010 年相比人口占比变化%
东部地区	39.93	2.15
中部地区	25.83	-0.79
西部地区	27.12	0.22
东北地区	6.98	-1.2



11. 从人口城乡结构变化来看, 我国()

- A. 乡—城迁移流动将持续成为常态
- B. 建国以来乡村人口数量持续减少
- C. “乡土中国”历史格局没有改变
- D. 已经进入城镇化的后期发展阶段

12. 据表可知我国人口分布和流动不均衡, 下列相关叙述正确的是()

- A. 东北地区的净迁出人口数量最多
- B. 西部地区完全依靠人口自然增长
- C. 中部乡村劳动力流失问题较严重
- D. 我国人口向经济欠发达区域集聚

13. 关于东北地区近 10 年人口迁移说法正确的是()

- ①经济发达, 吸引人口迁入
- ②老工业基地转型, 部分人口因工作迁出
- ③政策因素导致人口大规模迁移
- ④部分人群因气候和环境因素向南方迁移

- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

在我国, 从城镇回农村创业已成为一种潮流。农业部数据显示, 近年来从农村流向城镇的各类人员返乡创业人数累计达 570 多万, 其中农民工返乡创业累计达 450 万人, 这些“归雁”对活跃农村经济发挥了独特作用, 成为我国经济的一个新亮点。据此完成下面小题。

14. 在我国, “归雁”经济出现的主要原因有()

- ①家乡气候条件的改善
- ②“归雁”地政府扶持力度的增强
- ③原就业地的生活压力较大
- ④原就业地医疗卫生水平的下降

- A. ①②
- B. ③④
- C. ①④
- D. ②③

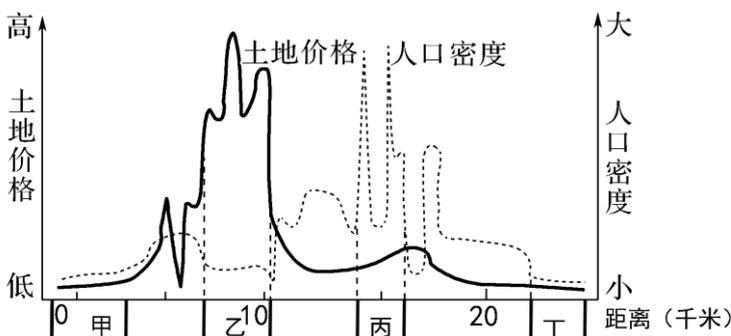
15. “归雁”经济对“归雁”地带来的影响, 可能有()

- A. 乡村土地撂荒, 无人耕种
- B. 加重了“城市病”
- C. 第二、三产业的比重上升
- D. 产业向外转移

16. 新时期“归雁”的出现反映了()

- A. 全面逆城市化现象出现
- B. 城乡经济差距增大
- C. 第一产业成为主导产业
- D. 农村投资环境改善

某城市东西相距 25 千米, 下图为该城市沿东西方向人口密度与土地价格分布曲线图, 其中甲、乙、丙、丁分别表示该城市不同的区域。读图完成下面小题。



17. 该城市中心商务区可能位于()



- A. 甲区域 B. 乙区域 C. 丙区域 D. 丁区域

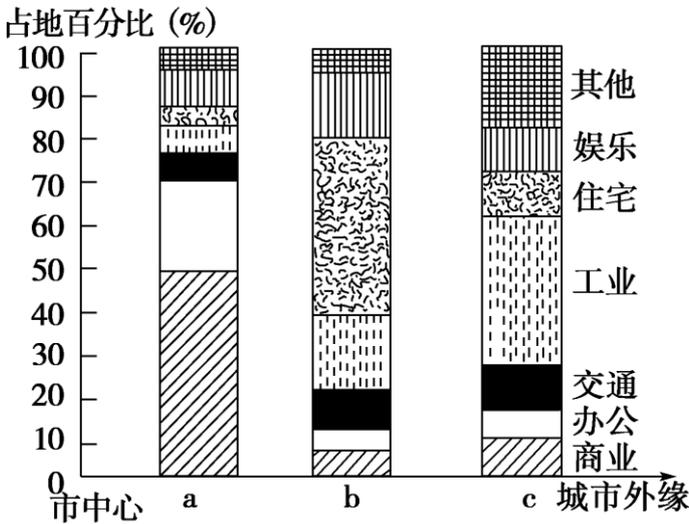
18. 若甲乙丙丁为四个功能区，下列说法正确的是（ ）

- A. 甲功能区人口密度小，工业区位条件最差
 B. 乙功能区土地价格高，以仓储和绿地为主
 C. 丙功能区人口密度大，以住宅用地为主
 D. 丁功能区基础设施完善，土地价格低

19. 有关城市功能区的叙述，正确的是（ ）

- A. 城市功能区是城市不同土地利用类型不断集中的体现
 B. 城市各功能区是在人口规模不断扩大的情况下出现的
 C. 城市功能区中，工业区的用地面积比例最大分布最广
 D. 城市的商业区只形成于城市中心位置，在该地付租多

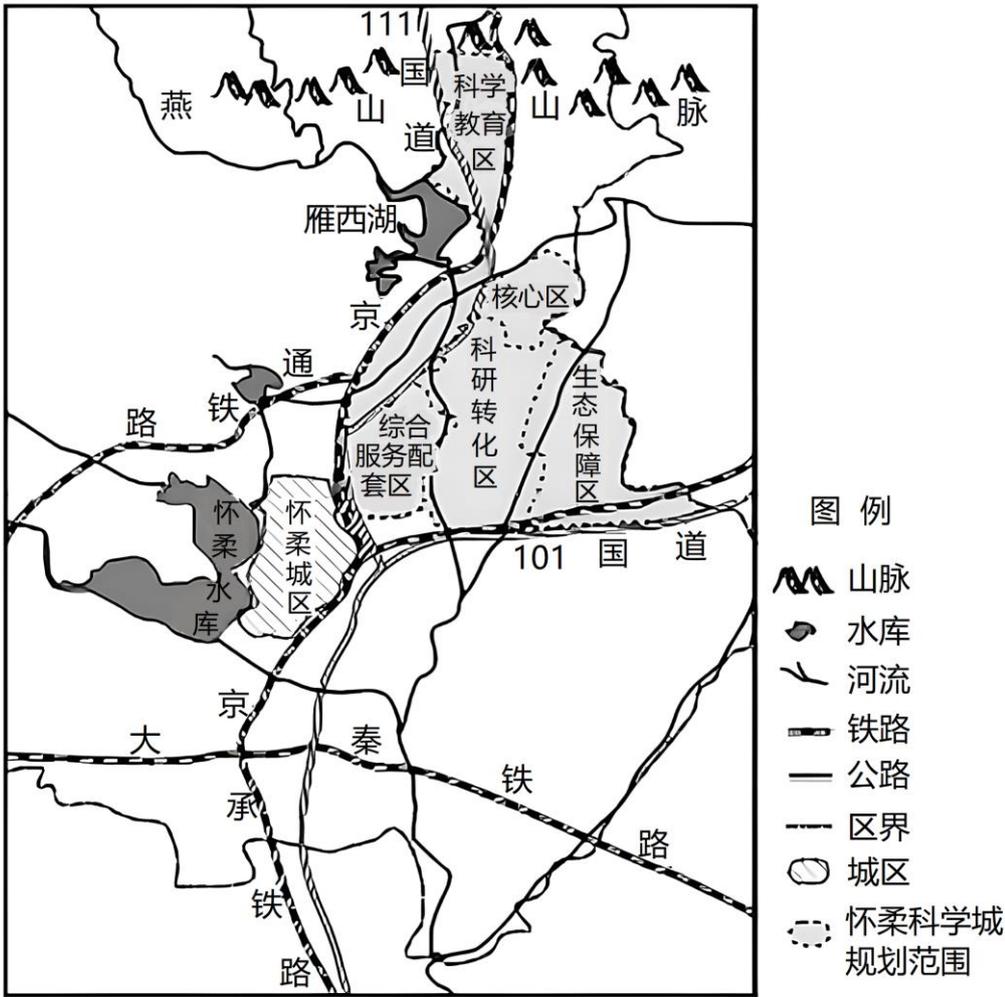
20. 下图为“某市三个不同区域的土地利用结构图”，读图，完成下题。



以下最有可能位于 a 区域的是（ ）

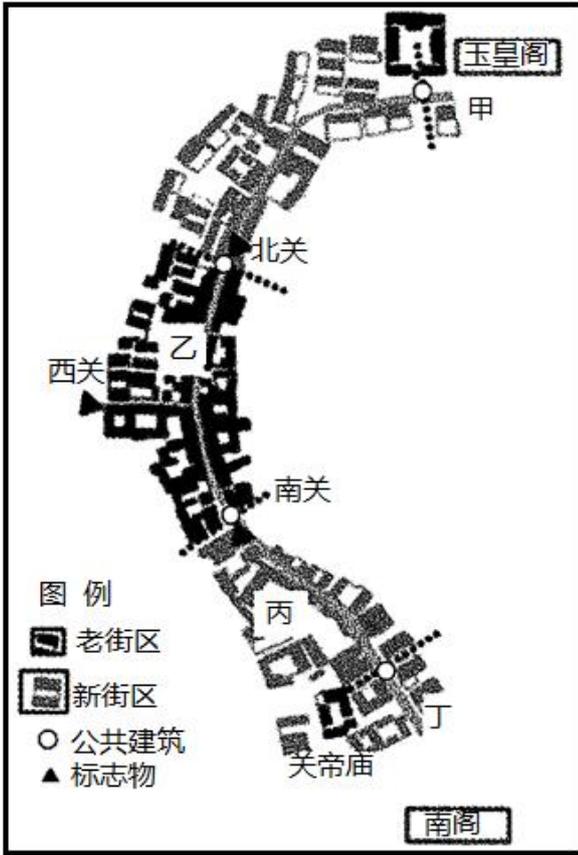
- A. 大型批发零售市场 B. 高级居住区
 C. 疗养院 D. 中心商务区

为落实《国家创新驱动发展战略纲要》，2018 年北京市“三城一区”（怀柔科学城、中关村科学城、未来科学城和北京经济技术开发区）进入加速发展期。怀柔科学城作为世界一流科学城的形态初露端倪，中国科学院、国家空间科学中心、中国科学院大学等多个科研院所和高等院校已落户怀柔科学城。读图“怀柔科学城位置示意图”。据此完成下面小题。



21. “三城一区”的建设，助力北京市成为全国的（ ）
- A. 政治中心 B. 国际交往中心 C. 文化中心 D. 科技创新中心
22. 怀柔科学城建设的优势区位条件有（ ）
- ①自然资源丰富 ②技术力量雄厚 ③交通便利 ④政策支持 ⑤劳动力充足 ⑥工业基础好
- A. ①②⑤ B. ①③⑥ C. ②③④ D. ④⑤⑥
23. 怀柔科学城的建设和发展给当地带来的影响是（ ）
- A. 推进城镇化进程 B. 人口向北京市中心迁移 C. 第三产业比重下降 D. 阻碍工业化进程
24. 城市建设后地表径流发生变化的主要原因是（ ）
- A. 生活用水量减少 B. 年降水量增加 C. 地表下渗量减少 D. 热岛效应增加

天井关，位于太行山南端，是“太行八陉”之一的太行陉南端第一道雄关（陉：山脉中断的地方）。天井关地势险峻，当太行南北，晋豫两省之交通要道，为历代兵争要地。天井关村以关命名、因关而生。下图示意天井关村空间分布图。据此完成下列小题。



25. 影响天井关村空间形态形成的主要因素是 ()

- A. 地形 B. 河流 C. 交通 D. 资源

26. 推测图中 ()

- ①关口处历史公共建筑多用于军事防御 ②新街区是当地发展旅游业的核心区域 ③甲可能是天井关村人口最多的居住区 ④乙可能是天井关村经济最活跃的地区

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

“骑楼”是在楼房前座跨入人行道悬空而建的，二楼向街心延伸，并使马路边房屋相互连接，形成自由步行的长廊。这是岭南民居的一个特色（如下图所示）。据此完成下面小题。



27. 建设骑楼的目的是 ()

- A. 体现当地的民族特色 B. 便于行人避雨和遮阳
C. 节省建筑材料 D. 使房屋建筑有层次感

28. 骑楼建筑反映了岭南地区 ()

- A. 地形多样，地表起伏不平 B. 高温多雨的气候



C. 降雨强度大

D. 洪涝、台风等灾害频繁

某游客从下图 A 处驱车赶往 B 处，其手机百度地图提示：“前方 1 公里处行驶非常缓慢”。热力图是百度地图功能之一，它是利用手机基站定位获取该区域的用户数量来渲染地图颜色，实时描述人群分布、密度和变化趋势的一个产品。下图为某区域热力图。

读图完成下列各题。



29. 百度地图该提示使用的技术有 ()

A. GPS、RS

B. GIS、RS

C. GPS、GIS

D. 数字地球

30. 通过对热力图提供的大数据进行分析，不能 ()

A. 规划布局景区道路

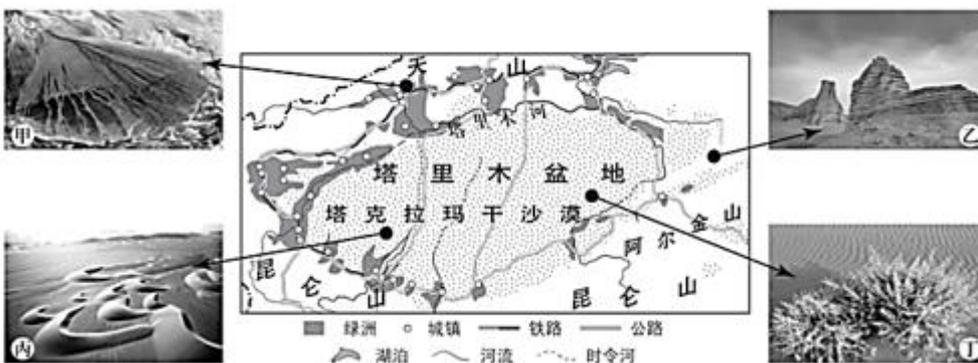
B. 评估区域商业价值

C. 核定区域游客数量

D. 助力交通部门决策

二、综合题 (共 40 分)

31. 某同学利用暑期到新疆塔里木盆地开展研学旅行。图为塔里木盆地区域图。阅读图文资料，回答下列问题。



(1) 该同学对图中甲、乙、丙三地的地貌进行研究，制作了学习卡片。将下列选项填在空格上。

A. 风沙地貌 B. 新月形 C. 扇形



甲地地貌位于河流出山口，因坡度减小，流水搬运作用减弱，流水携带的部分碎屑物堆积而成，形态呈①。

①_____

乙地地貌主要由风力侵蚀形成，造型独特，有土墩、垄脊等，水平层理分明，属于典型的②。

②_____

丙地地貌主要由风力堆积形成，受风力、风向的影响，迎风坡缓，背风坡陡，形态为③。

③_____

(2) 该同学了解到丁地典型植被的特征是：叶子为细刺状，地表植株矮小，根系发达。该植被所属的植被类型是_____（热带雨林/温带荒漠/极地苔原），反映当地显著的气候特征为_____。

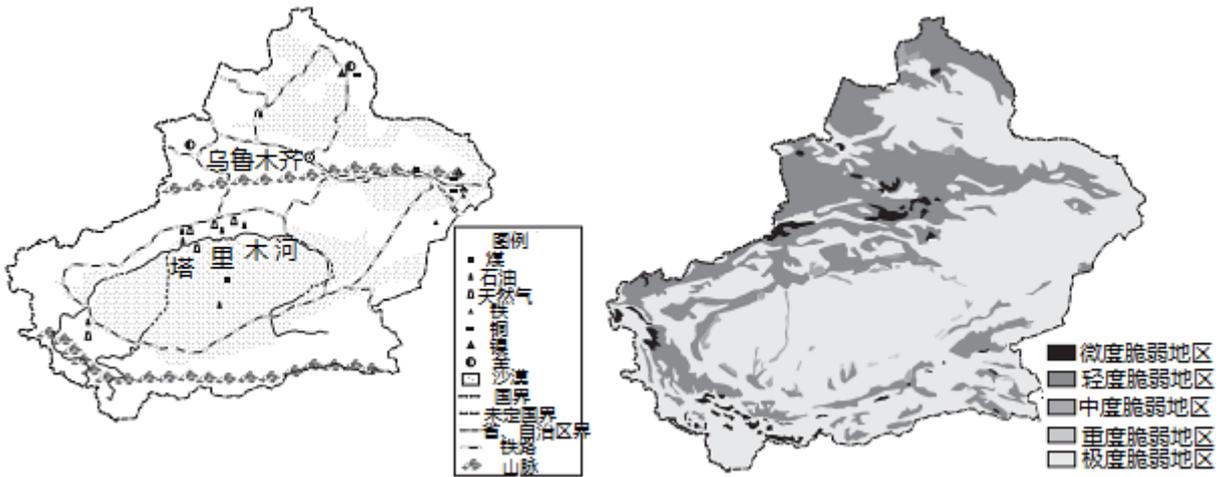
(3) 丁地土壤贫瘠的主要原因有_____。（双项选择题）

- A. 植被稀少有机质来源不足
- B. 气候干土壤含水量低
- C. 气温低使有机质分解较快
- D. 水土流失使有机质增多

(4) 描述图示区域城镇的分布特点。_____

32. 读图文资料，回答下列问题。

左图是新疆维吾尔自治区地理环境示意图，右图是新疆生态脆弱性评价图。某校同学针对新疆维吾尔自治区的人口现状进行了研究性学习活动。同学们在学习中发现，新疆各区域资源环境承载力存在巨大差异，其中准噶尔盆地南部最高，塔里木盆地南部最低。



(1) 读左图，分析准噶尔盆地南部资源环境承载力最高的原因。

	人口自然增长率（‰）		人口出生率（‰）		
	全国	新疆	全疆	新疆汉族	新疆维吾尔族
1978年	12	14.86			
2018	3.81	6.13	10.69	9.42	11.9



年					
---	--	--	--	--	--

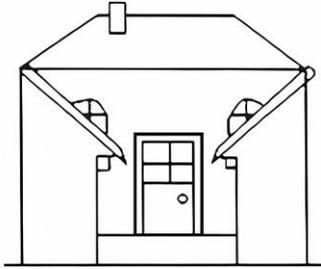
(2) 计划生育是我国基本国策。读上表可知，受计划生育政策影响，新疆人口 2018 年比 1978 年人口自然增长率显著_____。但与全国平均水平相比，新疆人口自然增长率仍比较_____；与全新疆及新疆汉族平均水平相比，新疆维吾尔族人口出生率比较_____。新疆人口增长呈现以上变化的主要原因是_____。

研究表明，新疆最大可能人口密度约 32 人/km²，目前已达 13 人/km²。有人认为“为促进该地区资源开发和经济发展，不宜限制人口”，但某人口环境学家却认为这种看法不妥。

(3) 请你结合图文资料和所学知识，为该专家的说法提供依据。

33. “山西省老四合院示意图”及相关材料，完成下列问题。

我国山西省有一些老式的四合院民居，其房屋的屋脊向单面倾斜，用当地的话说是“肥水不流外人田”。



(1) “肥水不流外人田”反映出 ()

- A. 山西人勤俭持家
- B. 山西人珍惜用水
- C. 山西人自私自利
- D. 山西人特殊风俗

(2) 请说出这种屋顶的形式与当地自然环境之间的密切关系。

(3) 一般情况下，我国南方的屋脊多呈_____式样，这样可以与当地_____的自然条件相适应。

(4) 美国的城市，除摩天大楼外，私人住宅多是有草坪的单门独户的单层或两层套房；欧洲城市，住宅多是左右相连的多层楼房。欧美民居与我国的四合院相比，从外部看上去，它们之间的最大差别是什么？这反映了中国和欧美各自怎样的社会文化特点？



参考答案

一、单选题（每小题 2 分，共 60 分）

【答案】1. B 2. C

【1 题详解】

读图可知，图中①为太阳辐射，②是地面辐射，③是大气逆辐射，④是大气辐射。据所学可知，大气的直接热源是地面辐射，B 正确，ACD 错误。故选 B。

【2 题详解】

大气吸收地面辐射主要是依靠大气中的水汽和二氧化碳，减少二氧化碳的排放，可以缓解温室效应，是因为减少了大气对地面辐射的吸收，从而减少了大气逆辐射（③），C 正确；不会影响太阳辐射（①）和地面辐射（②），AB 错误；大气吸收的地面辐射减少，大气辐射（④）也减弱，D 错误。故选 C。

【点睛】大气的热力作用是大气对太阳辐射的削弱作用，包括吸收作用、反射作用、散射作用；大气通过大气逆辐射对地面的保温作用。

【答案】3. C 4. C

【分析】

【3 题详解】

由所学知识可知，人类感觉到的风是近地面的风，①④出现在高空，AD 错误；由于题干问的是晚风，晚上陆地降温快，近地面气温低，形成高压；海洋上降温慢，气温高，形成低压，近地面空气由陆地吹向海洋，吹陆风，图中③表示“凉爽柔和”晚风，C 正确；②由海洋吹向陆地，不符合题意，B 错误。故选 C。

【4 题详解】

由所学知识可知，北戴河海滨一日内风向变化主要是由于海陆热力性质差异引起的气温差异，进而出现气压差异，主要运用的是热力环流的原理，C 正确；与水循环原理、海水运动规律、大气分层规律关系不大，ABD 错误。故选 C。

【点睛】热力环流的形成过程为：受热地区大气膨胀上升，近地面形成低气压，而高空形成高气压；受冷地区相反，从而在近地面和高空的水平面上形成了气压差，促使大气的水平运动。

【答案】5. B 6. B

【5 题详解】

由图可知，漓江流域的山体呈峰丛、峰林状，山体植被覆盖率较低，部分山体的石灰岩裸露，联系所学知识可知，该地貌是喀斯特地貌，由流水溶蚀作用形成，B 正确，ACD 错误，故选 B。

【6 题详解】

“瀑布五千仞，草堂瀑布边”描述的是瀑布景观，图中江水流速慢，A 不符合题意，“江作青罗带，山如碧玉簪”描述的是江水如青罗带一样柔曼迤迳，山体如碧玉簪一样翠绿峻秀，符合漓江一江碧水、两岸青山的特点，B 符合题意；“潮平两岸阔，风正一帆悬”描述的是海岸景观，C 不符合题意；“大漠孤烟直，长河落日圆”描述的是荒漠景观，D 不符合题意。故选 B。

【点睛】适当条件下，可溶性岩石（如石灰岩）等的物质溶于水并被带走或重新沉淀，从而在地表或地下



形成形态各异的地貌，统称为喀斯特地貌，又称为岩溶地貌，主要包含石林、峰林、漏斗、地下暗河、溶洞等地上和地下地貌。

【答案】7. C 8. B

【7题详解】

旧石器古人类遗址反映了旧石器人口分布。从图中遗址点的分布特征可知，该地区的遗址分布不均，说明人口分布不均匀，①错误；由图可知，遗址主要沿着河流或者盆地内部分布，②③正确；由图可知，古人类遗址没有呈现出沿主要沿道路分布的特点，④错误。综合上述分析，①④错误，②③正确，ABD错误，C正确，故选C。

【8题详解】

盆地内地形均较为平坦，A错误；由图可知，该地区的遗址主要沿着河流分布，故影响因素主要是水源，B正确；由图可知，古人类遗址没有呈现出沿主要沿道路分布的特点，C错误；聚落是人口集中分布的区域和表现，而不是影响因素，D错误。故选B。

【点睛】聚落的区位条件有地形（平原、河谷、阶地等）、农耕条件、安全性（少受自然灾害的影响，湿润地区注意防洪，干旱地区注意防风沙和靠近水源等）、交通位置等。

【答案】9. D 10. A

【9题详解】

题中所给分布图为人口热力图，人口热力图反映了城市不同区域的人口密度分布情况，不同功能区的人口密度在一天之内会有一些的时间变化规律，从而根据人口热力图可以确定居住、商业区等用地类型及其合理性，D正确；仅仅通过人口密度这一个数据无法统计人口数量以及预测城市人口增长率，人口迁移与人口密度概念不相关，故排除ABC。故选D。

【10题详解】

读图可知，该城市①地区早8时人口密度较小，晚上20时人口密度较大，符合住宅区白天人口密度较小，夜晚人口密度大的特点，故①地区应为居住区，A正确；人口分布和人口迁移概念不同，该图反映人口分布的时间变化，不能体现人口迁移的方向，B错误；仅仅通过人口密度这一个数据无法统计人口数量以及预测城市人口增长率，故CD错误。故选A。

【点睛】商业区白天人口稠密，夜晚人口稀少；住宅区白天人口密度较小，夜晚人口密度大；工业区白天和夜晚的人口密度变化相对较小。

【答案】11. A 12. C 13. D

【11题详解】

从人口城乡结构变化来看，我国乡—城迁移流动将持续成为常态，A正确；通过读城乡人口统计图可知，建国以来乡村人口数量先增加后减少，B错误；“乡土中国”历史格局已经改变，C错误；正处于城镇化的加速发展阶段，D错误。故选A。

【12题详解】

据表可知我国人口分布和流动不均衡，东北地区的净迁出人口比重最大，但不是人口数量最多，A错误；西部地区除了依靠人口自然增长还有人口迁入，B错误；中部乡村劳动力向经济发达地区迁移导致劳动力



流失问题较严重，C 正确；我国人口向经济发达区域集聚，D 错误。故选 C。

【13 题详解】

通过表中数据可知，东北地区近 10 年因老工业基地转型，导致部分人口因工作导致人口以迁出为主，①错误、②正确，AB 排除；政策因素导致人口大规模迁移是在 20 世纪 50—60 年代，时间上不符，③错误，C 排除；东北地区纬度高气候条件不适合居住，而且由于工业发展导致环境质量下降，导致部分人群因气候和环境因素向南方迁移，④正确，D 正确。故选 D。

【点睛】影响人口迁移的因素：1、自然环境因素，气候、淡水、土壤、矿产、自然灾害；2、社会经济因素，交通和通信、文化教育事业、婚姻和家庭；3、政治因素，政策、战争、政治变革。

【答案】 14. D 15. C 16. D

【14 题详解】

根据材料可知，“归雁”经济即劳动力从发达地区向欠发达地区转移，主要得益于当地政府的政策支持以及原就业地因为经济发展水平高，人多地少，用地紧张，地价高，生活成本高，生活压力较大，②③正确；而气候条件是自然因素，自然因素在短期内变化很小，①错误；原就业地为经济发达地区，生活消费水平高，医疗卫生设施完善，医疗卫生条件比较好，④错误。综上所述，D 正确；ABC 错误。故选 D。

【15 题详解】

根据材料可知，“归雁”经济即劳动力从发达地区向欠发达地区转移，农民工返乡创业人员居多，所以“归雁”经济对“归雁”地的影响为促进农村经济的发展，同时带动农村地区的非农业产业发展，使农村居民从第一产业向第二、三产业转移，第二、三产业的比重上升，C 正确；“归雁”经济多采用本地劳动力，不会使乡村土地撂荒，无人耕种，A 错误；农民工返乡可以缓解城市的人地矛盾，缓解“城市病”，B 错误；农村流向城镇的各类人员返乡创业，不会使“归雁”地产业向外转移，D 错误。故选 C。

【16 题详解】

随着我国农村地区基础设施的逐步改善和乡村发展政策的实施，农村地区投资环境改善，因此大量的农民工将创业的方向转向农村地区，D 正确；我国还处于城市化中期阶段，因此不是全面逆城市化现象，A 错误；促进农村经济的发展，城乡经济差距减小，B 错误；返乡创业不是从事第一产业，第一产业不是主导，C 错误。故选 D。

【点睛】“归雁”经济创业者们一般都是在城市打拼过的务工经商人员，他们依靠在城市打工积累的技术和管理经验，返乡创业，可以促进农村经济的发展，使二、三产业比重上升；促进当地就业和经济收入带动当地税收提高，利于经济可持续发展等。

【答案】 17. B 18. C 19. A

【17 题详解】

由图知，乙区域土地价格最高，距离该城市的几何中心近，交通通达度最高，为中心商务区，B 正确；甲、丁区域位于城市边缘，距离该城市的几何中心最远，地价低，为工业区，不符合题意，AD 错误；丙区域距离该城市的几何中心较近，地价较高，交通通达度较高，人口密度最大，为住宅区，C 错误。故选 B。

【18 题详解】



由图知甲功能区位于城市边缘，土地价格低，作为工业区的区位条件较好，A 错误；乙功能区土地价格最高适宜布局中心商务区，仓储和绿地需要占用较大的土地面积，乙区域地租太高，不适合建在该处，B 错误；丙区域距离城市的几何中心较近，地价较高，交通通达度较高，为住宅区，人口密度最大，C 正确；丁功能区位于城市边缘，基础设施较差，土地价格低，D 错误。故选 C。

【19 题详解】

随着城市功能增多，规模扩大，各类功能用地日趋分化，从而形成较为明显的功能区，城市功能区是城市不同土地利用类型不断集中的体现，A 正确，B 错误；在各功能区中，住宅区的面积比例是最大的，C 错误；商业区除了市中心还可位于交通干线两侧、街角路口，D 错误。故选 A。

【点睛】商业区呈点状、条带状，位于市中心、交通干线两侧、街角路口；住宅区呈面状，一般面积最大，高级和低级住宅区背向发展；工业区呈面状，位于城市外缘，沿交通干线分布。

20. 【答案】D

【详解】从图中可以看出 a 区域商业用地比重最高，接近 50%；其次为办公用地比重约占 20%；其他用地比重最小，由此可判断出该区域为中心商务区，D 正确，ABC 错误。故选 D。

【答案】21. D 22. C 23. A 24. C

【21 题详解】

由材料可知：“三城一区”包括怀柔科学城、中关村科学城、未来科学城和北京经济技术开发区；多个科研院所和高等院校已落户怀柔科学城。因此“三城一区”科技创新优势突出，故 D 正确，A、B、C 错误。故选 D。

【22 题详解】

科学城主要应体现在科技创新，重点发展高新技术产业和第三产业，要求劳动力素质高、科技力量雄厚、环境质量优越、交通便利，对自然资源丰富程度、劳动力数量要求低，②③④正确，①⑤错误；怀柔科学城是新城，工业基础较弱，⑥错误，故 C 正确，A、B、D 错误。故选 C。

【23 题详解】

怀柔科学城的建设和发展将带动高新技术产业和第三产业的发展，推进工业化和城镇化进程，A 正确，D 错误；吸引人口从北京市中心向该地迁移，B 错误；第三产业比重上升，C 错误。故选 A。

【24 题详解】

城市建设后，改变了原来的下垫面状况，使硬化地面增多，地表下渗量减少，地表径流增加，C 正确；人口增多，生活用水量增加，A 错误；对年降水量影响小，B 错误；热岛效应可能会增强，但与地表径流改变无关，D 错误。故选 C。

【点睛】城市化的积极意义：合理的城市化可以改善环境，例如：通过平整土地、修建水利设施、绿化环境等措施，使得环境向着有利于提高人们生活水平和促进社会发展的方向转变，降低人类活动对环境的压力。作为区域发展的经济中心，能带动区域经济发展；促使生产方式、聚落形态、生活方式、价值观等的变化。

【答案】25. A 26. B

【分析】



【25 题详解】

根据材料“天井关，位于太行山南端，是‘太行八陞’之一的太行陞南端第一道雄关（陞：山脉中断的地方）”、“天井关村以关命名、因关而生”、“天井关地势险峻，当太行南北，晋豫两省之交通要道”，并结合图中天井关村空间形态可知，天井关村空间形态受地形限制，呈条带状，A 正确。河流、交通、资源是次要因素，B、C、D 错误。故选 A。

【26 题详解】

由材料“天井关地势险峻，当太行南北，晋豫两省之交通要道，为历代兵争要地。天井关村以关命名、因关而生”可推测，关口处历史公共建筑多用于军事防御，①正确。目前，天井关村经济活动最活跃的地区最可能位于乙，乙地位于村落中心位置，地理位置优越，便于四方联络，交通便利，可能是天井关村人口最多的居住区，④正确，③错误。“天井关村以关命名、因关而生”，读图可知，北关、西关、南关均位于老街区，因此老街区是当地发展旅游业的核心区域，②错误。①④正确，故选 B。

【点睛】影响聚落的区位因素：一、自然因素：1、地形、2、气候、3、河流、4、自然资源。二、社会经济因素：1、交通、2、政治、军事、宗教、3、科技、4、旅游等。

【答案】27. B 28. B

【27 题详解】

我国岭南，位于南方地区，气候湿润，降水较多，且夏季光照强烈，骑楼楼房前座跨入人行道悬空而建，二楼向街心延伸，有利于行人避雨和遮阳，B 正确，与民族特色无关，A 错误；多雨地区的建筑特色主要体现在其屋顶为斜顶，二楼向街心延伸，并使马路边房屋相互连接，形成自由步行的长廊的作用并不是使房屋建筑有层次感，体现建筑美，也不是为了节省材料，CD 错误。故选 B。

【28 题详解】

由上题可知，骑楼主要目的是避雨和遮阳，从侧面反映出岭南地区高温多雨的气候特征，B 正确；与地表起伏不平无关，A 错误，骑楼主要目的是避雨和遮阳，只能反应降水多，不能反应降水强度大小，C 错误；骑楼不能起到防涝的作用，不能反映岭南地区洪涝、台风等灾害频繁，D 错误。故选 B。

【点睛】骑楼是一种近代商住建筑，建筑物底层沿街面后退且留出公共人行空间的建筑物，普遍存在于南亚、东南亚各国以及我国的海南、福建、广东、广西等沿海侨乡地区，“外廊式”建筑风格挡风雨侵袭和炎阳照射，形成凉爽环境。

【答案】29. C 30. C

【分析】了解地理信息技术的类型及主要功能，根据不同技术的功能，判断实际应用范围。

【29 题详解】

根据材料，百度地图该提示需要对车辆定位，使用的技术有 GPS 技术。需要对线路状况信息进行分析、处理，使用 GIS 技术，C 对。RS 主要功能是拍摄遥感图像，不能定位或分析数据信息，A、B、D 错。故本题选择 C。

【30 题详解】

通过对热力图提供的大数据进行分析，不能核定区域游客数量，游客数量是不断变化的，C 对。可能规划布局景区道路、评估区域商业价值、助力交通部门决策，A、B、D 错。故本题选择 C。



二、综合题（共 40 分）

31. 【答案】（1） ①.C ②.A ③.B

（2） ①. 温带荒漠 ②. 降水少 （3） AB

（4） 城镇主要分布在盆地边缘，绿洲及交通线路沿线等。（合理即可）

【分析】本题以塔里木盆地区域图为材料，涉及地貌类型及特点、植被点等相关内容，考查学生调动和运用相关知识点解决问题的能力。

【小问 1 详解】

甲地位于河流出山口，形成冲积扇，形态呈扇形；乙有土墩、垄脊等，水平层理分明，为风沙地貌；丙为地风力堆积形成的新月形沙丘。

【小问 2 详解】

丁地深居内陆，降水少，气候干旱，叶子为细刺状，地表植株矮小，根系发达，是为了减少植物蒸腾，保存水分，当地植被普遍具有耐旱的特点，所以该植被所属的植被类型是温带荒漠，当地显著的气候特征为降水少，气候干旱。

【小问 3 详解】

有机质主要来自枯枝落叶腐化，丁地气候干旱，植被稀疏，有机质来源不足，同时土壤水分含量低，所以丁地土壤贫瘠，故选 AB。

【小问 4 详解】

新疆人口城镇主布在盆地边缘、山麓绿洲、及交通线路沿线，因为那里相对水资源更充足，土壤更肥沃，地形更平坦，交通便利。

32. 【答案】（1） 水资源较丰富；矿产资源丰富；经济基础较好；交通便利，便于对外联系（开放程度较高）。

（2） 下降、高、高、国家民族政策扶持

（3） 区域资源环境承载力决定人口的最大容量。新疆气候干旱，大部分地区生态环境极度脆弱（即使环境承载力最大的地区也多属于生态轻度脆弱区）。新疆人口增长较快，如果不适度控制人口，不仅会制约当地社会经济的发展，还会导致生态环境恶化，甚至难以恢复。

【分析】本题以新疆维吾尔自治区地理环境为背景，考查了影响环境承载力最高的原因，人口发展特点及推测人口发展方向，旨在考查学生的知识迁移能力及综合思维能力。

【详解】（1）由所学知识可知，影响环境人口容量的因素主要有资源丰富程度、科技发展水平、经济发达程度、对外开放程度、人口受教育水平、消费水平、技术水平、资源基础和环境变化度趋势等。从图中提供的信息看，准噶尔盆地南部石油、煤等资源富集，矿产资源丰富；由于准噶尔盆地南部地处天山北坡，盛行西风的迎风坡，降水多，水资源较丰富；有铁路通过，同时区域首府乌鲁木齐也位于这里，说明交通便利，对外开放程度高，说经济基础相对好。

（2）读图表可知，受计划生育政策影响，新疆 1978 年人口自然增长率为 14.86‰，2018 年为 6.13‰，人口自然增长率显著下降。但与全国平均水平相比，新疆人口自然增长率仍比较高于全国水平；与全新疆及新疆汉族平均水平 10.69‰与 9.42‰相比，新疆维吾尔族人口出生率是 11.9‰，比较高。新疆人口增长呈



现以上变化的主要原因是国家对少数民族有政策扶持。

(3) 由所学知识可知, 最大可能人口密度反映了当地的资源环境承载力, 实际的人口密度必须低于这一数值; 新疆维吾尔自治区是我国目前人口增长率相对较高, 人口增长较快的区域, 如不加以控制, 人口密度很快会逼近极限值, 会抑制当地社会经济的发展; 结合环境示意图, 从环境角度分析, 新疆维吾尔自治区气候干旱, 大部分地区是生态环境的稳定性较差, 即使是环境承载力最大的地区也多属于生态轻度脆弱区, 一旦破坏, 不易恢复。

【点睛】

33. **【答案】**(1) B (2) 山西省地处内陆, 降水稀少; 屋脊由外向内倾斜可以收集较多的降水, 使降水得到较充分的利用。

(3) ①. 尖顶(或由屋顶的中间向内外两边倾斜) ②. 降水较多

(4) 欧美没有围墙, 中国有围墙。欧美: 外向、开放、独立性强、自由度高; 中国: 内向、封闭、皇权思想。

【分析】本题以陕西四合院民居材料为背景, 以图为载体, 考查水资源短缺问题, 自然地理环境对民居建筑的影响, 考查学生材料分析能力和基础知识运用能力, 考查区域认知和地理实践力的学科素养。

【小问 1 详解】

山西省气候虽然是温带季风气候, 但距海较远, 降水相对较少, 水资源不足, “肥水不流外人田”反映出山西的水资源较少, 居民对水资源十分珍惜, B 正确; 这些和当地人勤俭持家、自私自利、风俗习惯没有直接关系, ACD 错误。故选 B。

【小问 2 详解】

从图中看, 屋脊由外向内倾斜。山西省地处内陆, 降水稀少; 屋脊由外向内倾斜可以收集较多的降水, 使降水得到较充分的利用, 从而缓解水资源不足的问题。

【小问 3 详解】

我国南方为亚热带季风气候, 降水较多, 为保证排水, 屋脊多呈尖顶式样。

【小问 4 详解】

受内向, 封闭文化及皇权的影响, 我国民居多建有围墙, 而欧美民居受外向, 自由, 开放文化的影响, 房屋建筑很少建有围墙。