

# 地理试卷

- 考生须知**
1. 考生要认真填写考场号和座位序号。
  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）；第二部分为非选择题，4个小题（共40分）。
  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。
  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。

## 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。

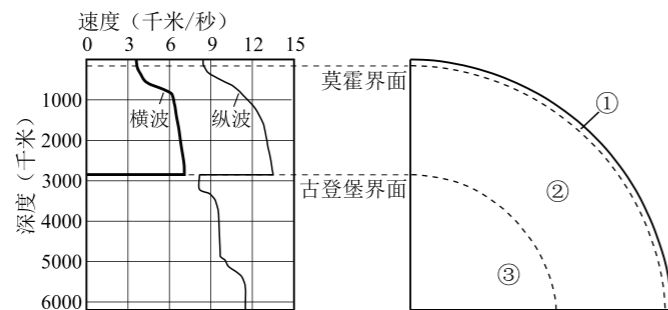


图1

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。

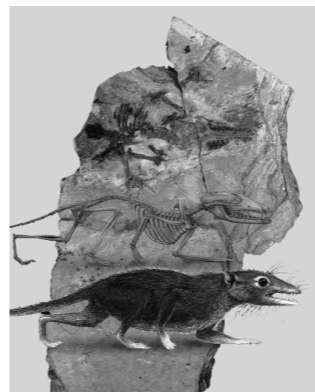


图2

表1

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	0.66		
中生宙	中生代	白垩纪	1.45	爬行动物时代	裸子植物时代
		侏罗纪	2.013		
		三叠纪	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。

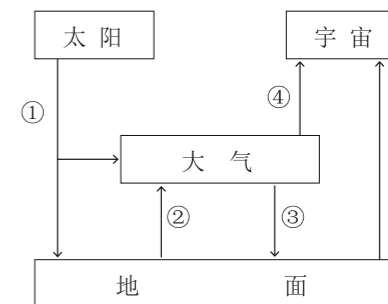


图3

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CO<sub>2</sub>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。

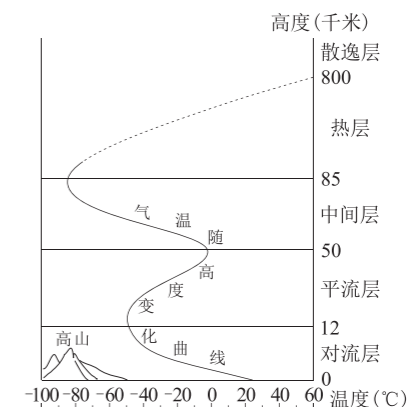


图4

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。

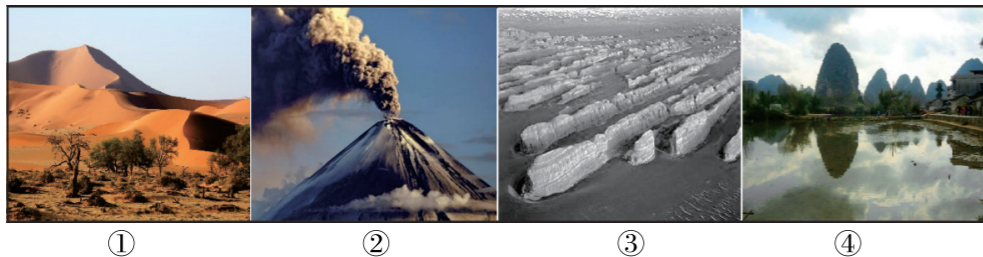


图5

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。

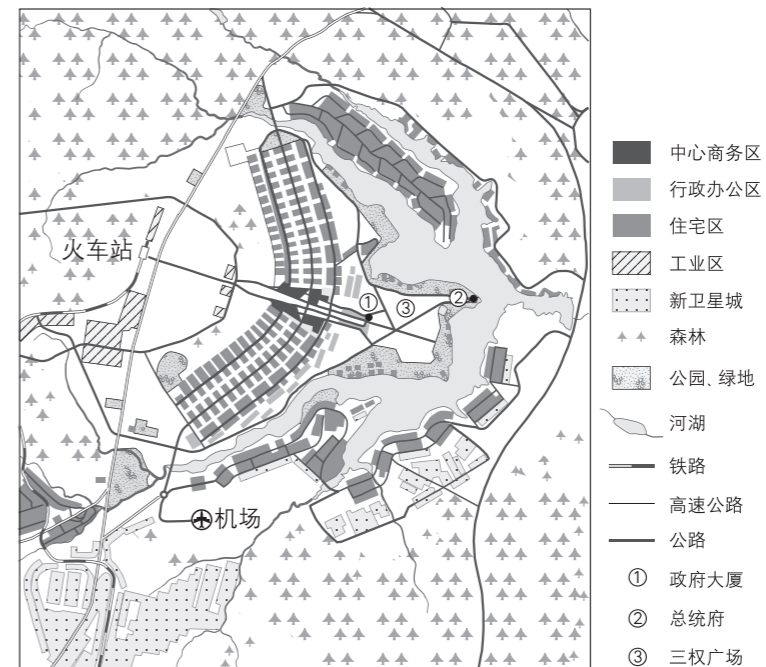


图6

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。

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

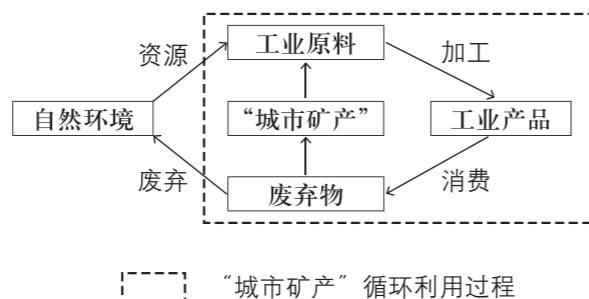


图7

## 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）

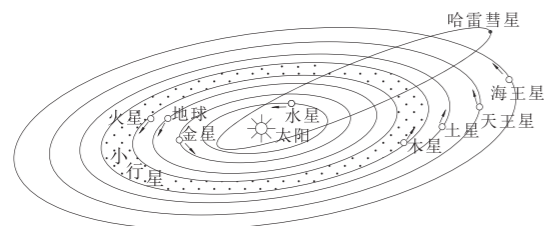


图8

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）

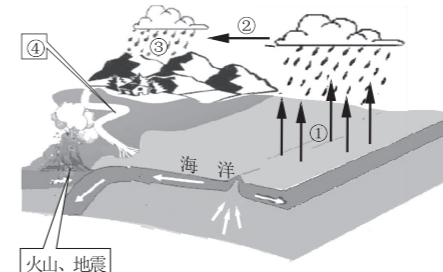


图9

- (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，目前正在加快科学设施建设，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。

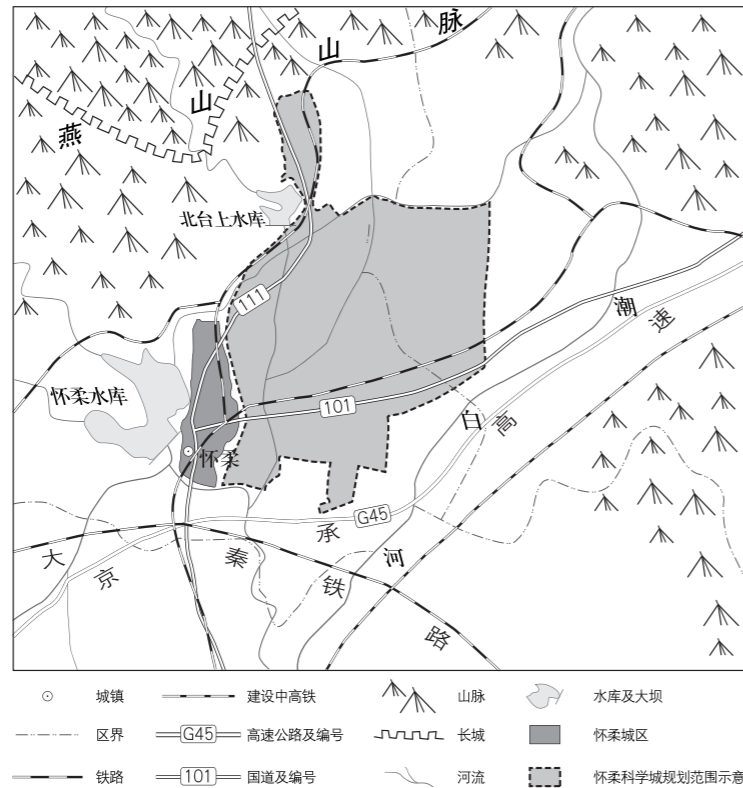


图 10

- 怀柔科学城北靠\_\_\_\_\_山脉，南至\_\_\_\_\_公路。
- 怀柔科学城吸引科研机构集聚的优势区位条件有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。
- 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）。
  - 公路、铁路经过，交通便利
  - 临近怀柔城区，生活方便
  - 土壤肥沃，农牧渔业发达
  - 紧邻潮白河，生态环境好
- 建设怀柔科学城，对怀柔区地理环境的有利影响有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。
- 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。

- 太阳能光伏发电的优点有\_\_\_\_\_（双项选择题）。
    - 太阳能可再生
    - 可持续稳定发电
    - 投资大成本高
    - 清洁无污染
  - 在我国，太阳能电池板使用时通常朝向是\_\_\_\_\_（单项选择题）。
    - 向东
    - 向西
    - 向南
    - 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。
- 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）。

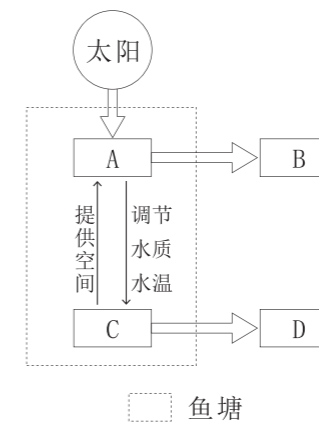


图 12

- 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
- 从区域可持续发展的角度说出“渔光互补”生产模式的优点。