



2021 北京高中合格考地理

(第一次)

第一部分 (选择题共 60 分)

本部分共 30 小题, 每小题 2 分, 共 60 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, 嫦娥五号探测器成功发射, 飞往距离地球约 38.4 万千米的月球进行探月活动。据此完成 1、2 题。

- 嫦娥五号探测器所在天体系统中级别最低的是 ()
A. 地月系 B. 太阳系 C. 银河系 D. 河外星系
- 以下叙述符合事实的是 ()
A. 地球是太阳系中的一颗行星 B. 地月平均距离约 38.4 千米
C. 月球是地球的一颗人造卫星 D. 与地球相比, 月球昼夜温差小

太阳黑子活动呈现周期性变化。读图 1 “19 世纪以来的太阳黑子数”, 完成 3、4 题。

- 太阳黑子活动周期约为 ()
A. 5 年 B. 11 年 C. 20 年 D. 30 年
- 太阳黑子数量多时, 对地球的影响是 ()
A. 引起地球自转周期明显变长 B. 世界多个国家发生强烈地震
C. 地球表面的平均温度显著升高 D. 干扰短波通信和卫星导航信号

读图 2 “地球的圈层结构示意图”, 完成 5、6 题。

- 对地球各圈层位置描述正确的是 ()
A. 岩石圈位于地壳以上 B. 软流层在地幔下部
C. 地核在古登堡界面以下 D. 生物圈延伸到地幔底部
- 地球各圈层中 ()
A. 大气圈主要由二氧化碳和水汽组成
B. 水圈是连续而规则的圈层
C. 岩石圈由厚度相同的岩石组成
D. 外部圈层相互联系、相互渗透

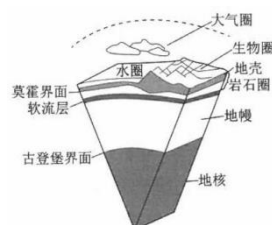


图 2

以麒麟虾为代表的云南澄江古生物化石群, 距今已有 5.3 亿年历史。麒麟虾在地质历史时期中存在时间很短。读图 3 “地质年代表示意” 和图 4 “麒麟虾化石照片”, 完成 7、8 题。



图 3



图 4

7. 麒麟虾生活在 ()
- A.寒武纪 B.二叠纪 C.侏罗纪 D.第四纪
8. 推测麒麟虾的生存环境可能是 ()
- A.茂密的丛林 B.广阔的海洋 C.干旱的沙漠 D.寒冷的冰原

某类探空气球设计探空高度在 20~40 千米。读图 5 “大气垂直分层示意图”，完成 9、10 题。

9. 此类探空气球主要探测 ()
- A.台风活动 B.对流层
- C.平流层 D.高层大气
10. 大气各垂直分层中 ()
- A.空气密度随海拔的升高而增大
- B.平流层的空气以垂直运动为主
- C.对流层气温随海拔升高而降低
- D.高层大气的天气现象复杂多变

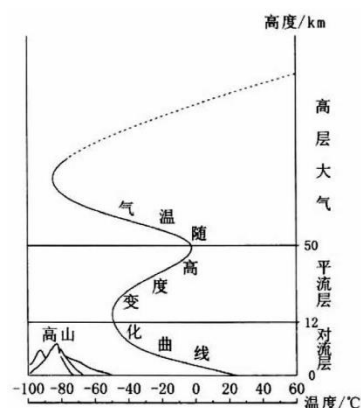


图 5

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。”读图 6“北戴河海滨一日内大气运动示意图”，完成 11、12 题。

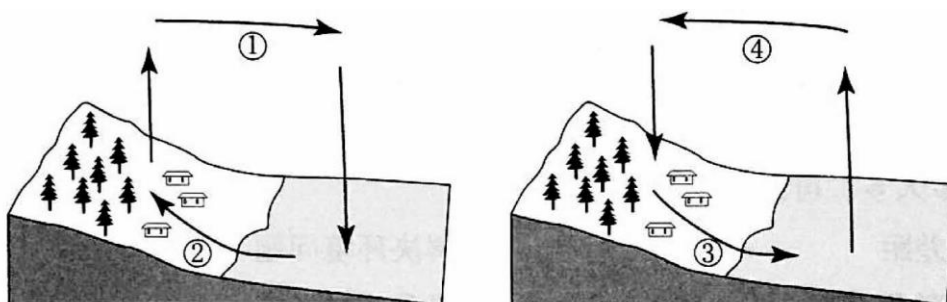


图 6

11. 图中序号表示“凉爽柔和”晚风的是 ()
- A.① B.② C.③ D.④
12. 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



20. 图中能够体现当地地域文化的是 ()

- A. 河流流量 B. 交通设施 C. 植被类型 D. 民居建筑

读图 9 “我国城乡人口比例变化图”，完成 21、22 题。

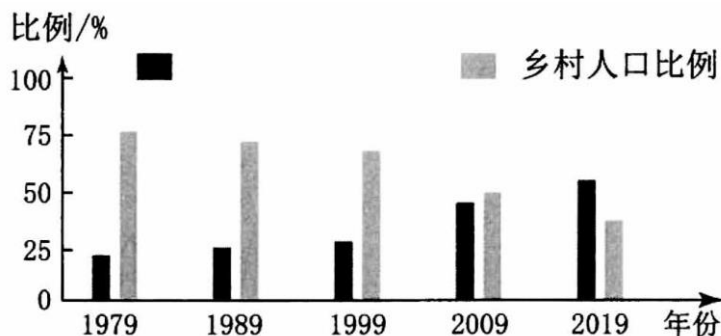


图 9

21. 据图可知，我国 ()

- A. 1979 年，乡村人口比例最低
B. 1979 年以来，城镇人口比例不断上升
C. 1999 年，城镇与乡村人口比例持平
D. 1999 年以来，乡村人口比例低于 50%

22. 1979 年以来，伴随城镇化进程 ()

- A. 城市数量持续减少 B. 城乡之间经济联系减弱
C. 能源利用效率降低 D. 第二、三产业比例上升

近年来，带有“身份证”（农产品二维码溯源系统）的蔬菜悄然上市。读图 10 “大白菜身份证信息示意图”，完成 23~25 题。

23. 扫描二维码可查询大白菜的 ()

- A. 销售价格 B. 食用方法
C. 种植区 D. 运输方式

24. 带有“身份证”的大白菜出现主要依靠 ()

- A. 气候湿润 B. 劳动力丰富
C. 水源充足 D. 科技水平高

25. 推广带有“身份证”的蔬菜生产有利于 ()

- A. 保障食品安全 B. 降低生产成本
C. 减少生产环节 D. 增加产品产量



图 10

近年来，某企业因其特色营销模式广受消费者青睐。读图 11 “该企业营销模式图”，完成 26、27 题。

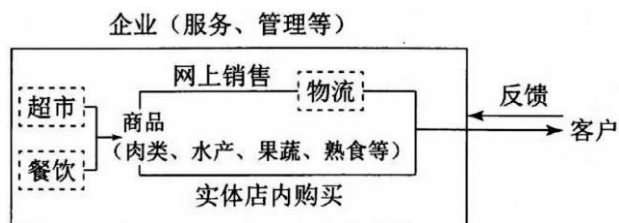


图 11

26. 该企业（ ）

- A. 采用线上线下融合的经营模式
B. 主要的目标消费人群为老年人
C. 经营的产品单一，供货速度慢
D. 主要以低廉的价格来吸引顾客

27. 影响该企业实体店选址的主要因素有（ ）

- A. 市场和交通
B. 气候和客流
C. 网络和文化
D. 地租和科技

成都至贵阳的成贵高铁于 2019 年 12 月全线开通运营，线路全长 648 千米，设计时速 250 千米，成都至贵阳最快 2 小时 59 分即可到达。据此完成 28、29 题。

28. 与公路运输相比，高铁运输（ ）

- A. 客运量小
B. 灵活性强
C. 速度快
D. 受天气影响大

29. 成贵高铁的开通，可以（ ）

- A. 导致沿线土地价格下降
B. 增强成都与贵阳的联系
C. 造成沿线商业网点减少
D. 解决成都交通拥堵问题

舟山渔场位于长江口东南部海域，是我国最大的渔场。据此完成第 30 题。

30. 舟山渔场开发利用的合理措施是（ ）

- A. 大力开发海洋油气资源
B. 允许陆地污染物直接排放
C. 实施休渔制度保护资源
D. 填海造陆以增加土地面积

第二部分（非选择题共 40 分）

本部分共 4 小题，共 40 分。

31. （10 分）某同学利用暑期到新疆塔里木盆地开展研学旅行。图 12 为塔里木盆地区域图。阅读图文资料，回答下列问题。

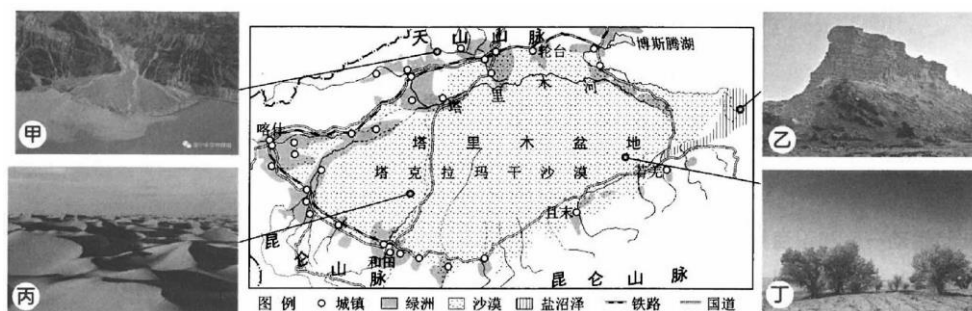


图 12

（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。将下列选项填在下面的横线上。

- 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。

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

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。

①_____ ②_____ 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（ ）。（多项选择）

- A.植被稀少有机质来源不足
B.气候干旱土壤含水量低
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.（10 分）为了解海绵城市，某同学进行自主学习探究活动。图 13 为海绵城市雨水收集利用示意图。阅读相关资料，回答下列问题。

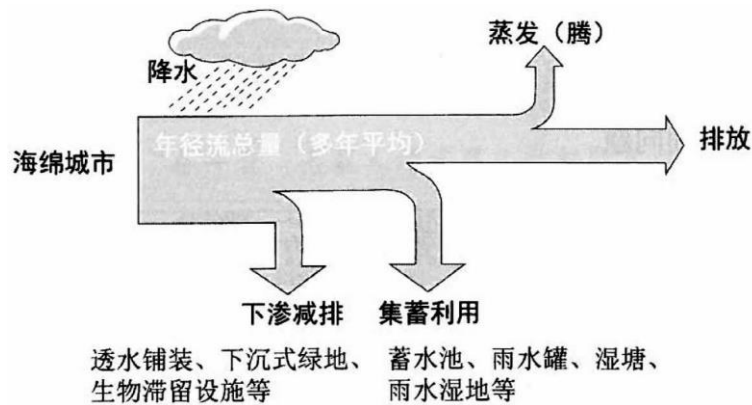


图 13

活动一 初识海绵城市

(1) 海绵城市针对“下渗减排”采取的具体措施是_____、_____等。

(2) 修建蓄水池、雨水罐等设施可显著影响（ ）。（多项选择）

- A.水汽输送
B.降水
C.地表径流
D.地下径流

活动二 聚焦雨水花园

建设雨水花园体现了海绵城市的理念。图 14 为雨水花园结构图。

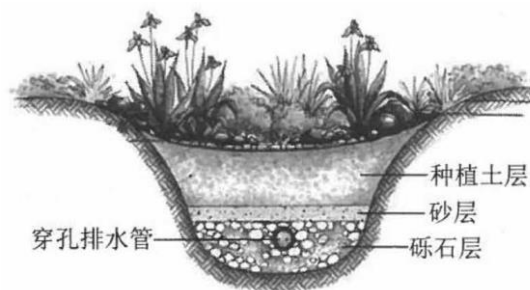


图 14



(3) 雨水花园中, ()。(双项选择)

A.地表洼地可以滞留雨水

B.花草灌木减弱蒸腾作用

C.种植土层加剧土壤侵蚀

D.砂层、砾石层利于蓄水

活动三 了解雨水用途

经调查发现,大量的雨水通过收集装置、过滤装置、传输通道以及储存装置被收存利用。

(4) 海绵城市收存的雨水可用于回补地下水、_____和_____等。

活动四 认识海绵城市的意义

(5) 说明建设海绵城市的生态环境意义。

33 (10 分) 读图 15 “南昌市中心城区空间结构示意图”, 回答下列问题。

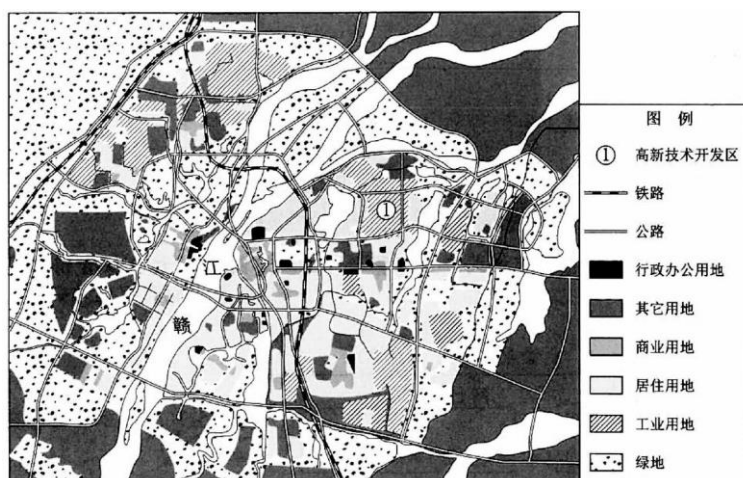


图 15

(1) 图中, 下列土地利用方式面积最小的是 ()。(单项选择)

A.居住用地

B.绿地

C.行政办公用地

D.工业用地

(2) 图中, ()。(单项选择)

A.行政办公用地沿赣江两岸分布

B.工业用地均沿铁路线分布

C.中心城区西北部绿地面积较大

D.赣江以西居住用地大致呈带状

南昌高新技术产业开发区创建于 1991 年, 后经国务院批准为国家级高新区, 聚集了国内、国际知名企业 900 余家, 是江西省科技含量最高、创新能力最强的经济区。

(3) 南昌高新技术产业开发区建设与发展的优势区位条件有_____、_____、_____。

(4) 南昌高新技术产业开发区发展的影响有 ()。(双项选择)

A.消除环境污染

B.扩大农业用地规模

C.促进产业升级

D.加快城市化的进程

(5) 随着城市的快速发展, 针对中心城区工业用地面积较大的现状, 对南昌市发展规划提出合理建议。

34. (10 分) 阅读图文资料, 回答下列问题。

小才同学 5 月到河北游玩, 遇到蜂农搬家。在与蜂农的攀谈中, 小才了解到蜂农养蜂要随季节而迁徙。



当某地酿蜜花种花期结束蜂农就要搬家，继续寻找新的花源地。图 16 为我国部分地区花期分布图。



图 16

- (1) 图中油菜花蜜采集的时段和地点是 ()。(双项选择)
- A.3 月安徽 B.4 月江苏 C.5 月山东 D.8 月湖北
- (2) 蜂农养蜂随季节迁徙的主要原因是 ()。(双项选择)
- A.不同植物开花时间不同 B.躲避病害和虫害的影响
- C.各地区的花期有早有晚 D.蜂蜜的消费量有季节性
- (3) 小才同学遇到的蜂农即将迁徙，据图推断，蜂农可以去往_____花和_____花的花源地。

蜂农还向小才介绍道，养蜂不仅辛苦，而且收入不稳定，遇到打过农药的花田，蜜蜂会成批死亡，遇到下雨、大风等恶劣天气，蜜蜂就无法采蜜。蜂农收获的蜂蜜，有时只能低价卖给批发商。

- (4) 蜂农收入不稳定的主要原因有_____、_____。

小才上网了解到，我国蜜蜂养殖业多以个人和家庭为主，规模小而散，蜂蜜价格较低。密云区是北京养蜂第一大区，通过政府扶持、技术支撑等措施，形成了集蜜蜂种业、蜜蜂养殖、蜂产品深加工、蜜蜂文化和蜜蜂旅游等为一体的规模化、产业化链条。

- (5) 借鉴密云经验，为促进蜜蜂养殖业的可持续发展提出合理建议。



参考答案

第一部分 (选择题 共 60 分)

本部分共 30 小题，每小题 2 分，共 60 分。

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

第二部分 (非选择题 共 40 分)

本部分共 4 小题，共 40 分。

31. (10 分)

- (1) C A B
- (2) 温带荒漠 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)

32. (10 分)

- (1) 铺装透水路面 修建下沉式绿地等
- (2) CD
- (3) AD
- (4) 城市绿化用水 城市清洁用水等
- (5) 提升城市生态系统功能，缓解城市洪涝灾害等。(合理即可)

33. (10 分)

- (1) C
- (2) CD
- (3) 政策支持 科技先进 交通便利等
- (4) CD
- (5) 减少中心城区的工业用地面积，产业升级改造等。(合理即可)

34. (10 分)

- (1) AB
- (2) AC
- (3) 椴树 枣
- (4) 产量不稳定 销售渠道不畅等
- (5) 延长产业链，增加科技投入等。(合理即可)